

Användningsöversikt – Geberit Mapress Rostfritt Stål för gasformiga medier

Geberit Sverige, Version: oktober 2019

Användning	Driftstemperatur	Maximalt driftstryck	Rörledningar			Rördelar		Profilerade o-ringar			Plantätningar för skruvkopplingar			Flänspackningar	
			CrNiMo-stål 1.4401/316	CrMoTi-stål 1.4521/444	CrNi-stål 1.4301/304	CrNiMo-stål 1.4401/316	Rödgoods	CIIR svart	FKM blå	HNBR gul	EPDM svart	FPM grön	Centellen® HD WS 3822	Centellen® HD WS 3822	
För tryckluft (renhetsklass olja 0–3)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ⁵⁾	✓ ⁶⁾	✓	✓	✓ ⁷⁾			✓ ⁷⁾			✓	
För tryckluft (renhetsklass olja 0–4)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ⁵⁾	✓ ⁶⁾	✓	✓		✓ ⁷⁾			✓ ⁷⁾		✓	
För undertryck ¹⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	
För inerta gaser (t.ex. kväve)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ⁵⁾	✓ ⁶⁾	✓	✓	✓			✓			✓	
För industrigaser (t.ex. acetylen, svetskyddsgaser)	På förfrågan	På förfrågan	✓			✓		✓ ⁴⁾						✓ ⁴⁾	
För naturgas	-20 – +70 °C	MOP 5/malleable cast iron 5 ²⁾	✓			✓				✓			✓	✓	
För flytande gaser	-20 – +70 °C	MOP 5/malleable cast iron 5 ²⁾	✓			✓				✓			✓	✓	
För biogaser	På förfrågan	På förfrågan	✓ ⁴⁾			✓ ⁴⁾				✓ ⁴⁾			✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾	

✓ Användning tillåts generellt sett om de ytterligare krav som definieras i fotnoterna är uppfyllda

¹⁾ Användbart undertryck för Geberit rörledningssystem:

Det användbara undertrycket baseras på lufttrycket på installationsplatsen minus det absoluta trycket på 200 mbar.

Exempel: 980 mbar lufttryck - 200 mbar absolut tryck = 780 mbar användbart undertryck i rörledningssystemet

²⁾ Malleable cast iron 0.1 if thread > 2"

³⁾ 25 bar/2500 kPa för d12–54 mm, 16 bar/1600 kPa för d76,1 mm, 12 bar/1200 kPa för d88,9–108 mm

⁴⁾ Efter godkännande från Geberit

⁵⁾ 16 bar/1600 kPa för d15–54 mm

⁶⁾ 16 bar/1600 kPa för d15–76,1 mm, 10 bar/1000 kPa för d88,9–108 mm

⁷⁾ Renhetsklass för olja enligt ISO 8573-1:2010E; detaljerad information om fukt och partiklar finns i den tekniska informationen "Geberit rörledningssystem för tryckluftsininstallationer"