

Přehled použití – Geberit Mapress nerezová ocel pro plynná média

Geberit Česká republika, Stav: prosinec 2020

Účely použití	Provozní teplota	Maximální provozní tlak	Trubky				Tvarovky		Těsnicí kroužky			Plochá těsnění pro šroubení			Těsnění pro příruby
			CrNiMo ocel 1.4401 / 316	CrMoTi ocel 1.4521 / 444	CrNi ocel 1.4301 / 304		CrNiMo ocel 1.4401 / 316	Červený bronz	CIIR černá	FKM modrá	HNBR žlutá	EPDM černá	FPM zelená	Centellen® HD WS 3822	Centellen® HD WS 3822
Pro stlačený vzduch (třída čistoty oleje 0–3)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ⁵⁾	✓ ⁶⁾		✓	✓	✓ ⁷⁾			✓ ⁷⁾			✓
Pro stlačený vzduch (třída čistoty oleje 0–4)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ⁵⁾	✓ ⁶⁾		✓	✓		✓ ⁷⁾			✓ ⁷⁾		✓
Pro podtlak ¹⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓						✓
Pro inertní plyny (např. dusík)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ⁵⁾	✓ ⁶⁾		✓	✓	✓			✓			✓
Pro průmyslové plyny (např. acetylen, ochranné plyny pro svařování)	Na požádání	Na požádání	✓				✓		✓ ⁴⁾						✓ ⁴⁾
Pro zemní plyny	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 ²⁾	✓				✓				✓			✓	✓
Pro zkapalněné plyny	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 ²⁾	✓				✓				✓			✓	✓
Pro bioplyny	Na požádání	Na požádání	✓ ⁴⁾				✓ ⁴⁾				✓ ⁴⁾			✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾

✓ Použití je obecně schváleno, pokud jsou splněny dodatečné požadavky podle poznámek pod čarou

¹⁾ Použitelný podtlak pro potrubní systémy Geberit:

Použitelný podtlak vyplývá z tlaku vzduchu na místě instalace po odečtení absolutního tlaku 200 mbar.

Příklad: Tlak vzduchu 980 mbar - absolutní tlak 200 mbar = použitelný podtlak pro potrubní systém 780 mbar

²⁾ GT 0.1, pokud jsou závit > 2"

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

⁴⁾ Po schválení firmou Geberit

⁵⁾ 16 bar / 1600 kPa pro d15–54

⁶⁾ 16 bar / 1600 kPa pro d15–76.1, 10 bar / 1000 kPa pro d88.9–108

⁷⁾ Třída čistoty oleje podle ISO 8573-1:2010E; podrobnosti k vlhkosti a částicím viz Technickou informací „Geberit potrubní systémy pro rozvody tlakového vzduchu“