

Pregled primjene – Geberit Mapress inox za plinovite medije

Geberit Hrvatska, Izdanje: siječanj 2025

Primjene	Radna temperatura	Maksimalni radni tlak	Cijevi		Fitinzi		Brtnjeni prstenovi			Ravne brtve za rastavljive spojnice			Prirubničke brtve
			CrNiMo čelik 1.4401 / 316	CrMoTi čelik 1.4521 / 444	Inox, plavi indikator		CIIR crna	FKM plava	HNBR žuta	EPDM crna	FPM zelena	Vlaknasti kompozitni materijal	Vlaknasti kompozitni materijal
Za komprimirani zrak (razred čistoće ulja 0–3)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓		✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾		✓	✓
Za komprimirani zrak (razred čistoće ulja 0–X)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓			✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾	✓	✓
Za podtlak ¹⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	4)	✓		✓					✓	✓
Za inertne plinove (npr. dušik)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓		✓			✓		✓	✓
Za industrijske plinove (npr. acetilen, zaštitni plinovi za zavarivanje)	Na upit	Na upit	4)		4)		4)					4)	4)
Za prirodne plinove	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 ²⁾	✓		✓				✓			✓	✓
Za ukapljene plinove	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 ²⁾	✓		✓				✓			✓	✓
Za bioplinove	Na upit	Na upit	4)		4)				4)			4)	4)

✓ Primjena općenito odobrena, ako su definirani dodatni zahtjevi ispunjeni prema napomenama

¹⁾ Koristan podtlak za cijevne sisteme Geberit:

Koristan podtlak proizlazi iz tlaka zraka na mjestu ugradnje minus apsolutni tlak od 200 mbar.

Primjer: tlak zraka od 980 mbar - apsolutni tlak od 200 mbar = korisni podtlak od 780 mbar u cijevnom sistemu

²⁾ GT 0.1, ako je neki od navoja > 2"

³⁾ 25 bar / 2500 kPa za d12–54 mm (d35–54 mm samo sa obujmicama za stiskanje), 16 bar / 1600 kPa za d76.1 mm, 12 bar / 1200 kPa za d88.9–108 mm

⁴⁾ Nakon odobrenja tvrtke Geberit

⁵⁾ Razred čistoće ulja prema ISO 8573-1:2010E; za podatke o vlazi i česticama proučite Tehničke podatke "Cijevni sistemi Geberit za instalacije s komprimiranim zrakom"



- Za svaku primjenu moraju se poštovati radni uvjeti navedeni u mjerodavnim odobrenjima, standardima i tehničkim propisima. Oni se mogu razlikovati od gore navedenih podataka