

Pregled primene – Geberit Mapress nerđajući čelik za gas

Geberit Srbija i Crna Gora, Stanje: novembar 2024

Namene	Radna temperatura	Maksimalni radni pritisak	Cevi			Spojni elementi	Zaptivni prstenovi			Zaptivke za navojne veze			Prirubne zaptivke
			CrNiMo-čelik 1.4401 / 316	CrMoTi-čelik 1.4521 / 444	CrTi čelik 1.4520 / 439		Nerđajući čelik, plavi indikator	CIIR crna	FKM, plava	HNBR, žuta	EPDM crni	FPM, zelena	Kompozitni materijal od vlakana
Za komprimovani vazduh (klasa čistoće ulja 0–3)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓	✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾		✓	✓
Za komprimovani vazduh (klasa čistoće ulja 0–X)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓		✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾	✓	✓
Za potpritisak ¹⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	4)	4)	✓	✓					✓	✓
Za inertne gasove (npr. azot)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓	✓			✓		✓	✓
Za industrijske gasove (npr. acetilen, zaštitni gasovi za varenje)	Na upit	Na upit	4)			4)	4)					4)	4)
Za zemne gasove	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 ²⁾	✓			✓			✓			✓	✓
Za tečni naftni gas	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 ²⁾	✓			✓			✓			✓	✓
Za biogasove	Na upit	Na upit	4)			4)			4)			4)	4)

✓ Primena je generalno odobrena, ako su ispunjeni definisani dodatni zahtevi navedeni u fusnotama

¹⁾ Iskoristivi potpritisak za Geberit cevne sisteme:

Iskoristivi potpritisak se dobija iz vazdušnog pritiska na mestu ugradnje uz odbitak apsolutnog pritiska od 200 mbar.

Primer: 980 mbar vazdušni pritisak - 200 mbar apsolutni pritisak = 780 mbar iskoristivi potpritisak u cevnom sistemu

²⁾ GT 0.1, kada je navoj > 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 od strane kompanije Geberit

⁵⁾ Klasa čistoće ulja prema standardu ISO 8573-1:2010E; detalje o vlažnosti i česticama pogledajte u tehničkim informacijama za "Geberit sisteme cevne sisteme za instalacije sa komprimovanim vazduhom"



- Za svaku primenu se moraju uvažiti odgovarajuća odobrenja, standardi i tehnički propisi koji su navedeni u uslovima za rad. Oni mogu da odstupaju od prethodno navedenih podataka