

## Pregled primene – Geberit Mapress nerđajući čelik za gas

Geberit Srbija i Crna Gora, Stanje: novembar 2021

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	CrNi-čelik 1.4301 / 304	CrNiMo-čelik 1.4401 / 316	Bronza	CIIR crna	FKM, plava	HNBR, žuta	EPDM crni	FPM, zelena	Centellen® HD WS 3822	Centellen® HD WS 3822
Za komprimovani vazduh (klasa čistoće ulja 0–3)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>3)</sup>	✓	✓	✓ <sup>6)</sup>			✓ <sup>6)</sup>			✓
Za komprimovani vazduh (klasa čistoće ulja 0–X)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>3)</sup>	✓	✓		✓ <sup>6)</sup>			✓ <sup>6)</sup>		✓
Za potpritisak <sup>1)</sup>	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓
Za inertne gasove (npr. azot)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>3)</sup>	✓	✓	✓			✓			✓
Za industrijske gasove (npr. acetilen, zaštitni gasovi za varenje)	Na upit	Na upit	✓			✓		4)						4)
Za zemne gasove	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 <sup>2)</sup>	✓			✓				✓			✓	✓
Za tečni naftni gas	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 <sup>2)</sup>	✓			✓				✓			✓	✓
Za biogasove	Na upit	Na upit	4)				4)			4)			4)	4)

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

<sup>1)</sup> 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

<sup>2)</sup> GT 0,1, kada je navoj > 2"

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

<sup>4)</sup> Nakon odobrenja od strane kompanije Geberit

<sup>5)</sup> 16 bar / 1600 kPa za d15–54 mm

<sup>6)</sup> 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