

Zakres zastosowań – Geberit Mapress Edelstahl do gazów

Geberit Sp. z o.o, Stan: październik 2024

Zastosowanie	Temperatura pracy	Maximum operating pressure	Rurociągi			Kształtka	Uszczelki			Uszczelki płaskie do śrubunków			Uszczelki kołnierzone
			Stal CrNiMo 1.4401 / 316	Stal CrMoTi 1.4521 / 444	Stal CrTi 1.4520 / 439		Stal nierdzewna niebieski wskaźnik	CIIR czarny	FKM niebieski	HNBR żółty	EPDM czarny	FPM zielony	Włókno kompozytowe
Do sprężonego powietrza (klasa czystości oleju 0–3)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓	✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾		✓	✓
Do sprężonego powietrza (klasa czystości oleju 0–X)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓		✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾	✓	✓
Do podciśnienia ¹⁾	0–100 °C	Wzm. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	4)	4)	✓	✓					✓	✓
Do gazów obojętnych (np. azot)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓	✓			✓		✓	✓
Do gazów przemysłowych (np. acetylen, gazy ochronne do spawania)	Na zapytanie	Na zapytanie	4)			4)	4)					4)	4)
Do gazów ziemnych	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 ²⁾	✓			✓			✓			✓	✓
Do gazów płynnych	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 ²⁾	✓			✓			✓			✓	✓
Do biogazu	Na zapytanie	Na zapytanie	4)			4)			4)			4)	4)

✓ Zastosowanie ogólnie dopuszczone, o ile zdefiniowane wymogi dodatkowe podane w stopce są spełnione

¹⁾ Podciśnienie użytkowe dla systemów rurowych Geberit:

Podciśnienie użytkowe oblicza się na podstawie ciśnienia powietrza w miejscu instalacji po odjęciu ciśnienia bezwzględnego 200 mbar.

Przykład: ciśnienie powietrza 980 mbar - ciśnienie bezwzględne 200 mbar = podciśnienie użytkowe 780 mbar w systemie rurowym

²⁾ GT 0.1, gdy gwint > 2"

³⁾ 25 bar / 2500 kPa dla d12–54 mm (d35-54mm tylko z opaską zaciskową), 16 bar / 1600 kPa dla d76.1 mm, 12 bar / 1200 kPa dla d88.9–108 mm

⁴⁾ Po akceptacji przez Geberit

⁵⁾ Klasa czystości oleju wg ISO 8573-1:2010E; szczegółowe informacje na temat wilgoci i cząstek patrz Informacje techniczne "Systemy rurociągów Geberit do instalacji pneumatycznych"



- W przypadku każdego zastosowania należy przestrzegać warunków roboczych wymienionych w obowiązujących zezwoleniach, normach i regulacjach technicznych. Mogą one różnić się od wyżej podanych informacji