

## Zakres zastosowań – Geberit Volex

Geberit Sp. z o.o, Stan: październik 2022

Zastosowanie	Temperatura pracy	Maksymalne ciśnienie robocze	Rurociągi		Kształtka	Uszczelki
			Volex, ML	Volex, SL	Mosiądz	EPDM czarny
<b>Ciecze</b>						
Do zimnej i ciepłej wody	0–70 °C <sup>2)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓		✓	✓
Do zimnej i ciepłej wody	0–70 °C	6 bar / 600 kPa	✓		✓	✓
Do zimnej wody pitnej	0–20 °C <sup>3)</sup>	16 bar / 1600 kPa	✓		✓	✓
Do zimnej wody pitnej	0–20 °C	6 bar / 600 kPa	✓		✓	✓
Do wody grzewczej	0–80 °C	10 bar / 1000 kPa	✓		✓ <sup>6)</sup>	✓
Do wody grzewczej	0–80 °C	6 bar / 600 kPa	✓	✓	✓ <sup>6)</sup>	✓
Do wody chłodzącej i grzewczej bez środka zapobiegającego zamarzaniu	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓		✓	✓
Do wody chłodzącej i grzewczej ze środkiem zapobiegającym zamarzaniu	-10 – +70 °C <sup>4)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓		✓ <sup>7)</sup>	✓
Do chemikaliów i płynów technicznych	Na zapytanie	Na zapytanie	✓ <sup>5)</sup>		✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>5)</sup>
<b>Media gazowe</b>						
Do sprężonego powietrza (klasa czystości oleju 0–3)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓		✓	✓ <sup>8)</sup>
Do podciśnienia <sup>1)</sup>	0–70 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓		✓	✓
Do gazów obojętnych (np. azot)	Na zapytanie	Na zapytanie	✓ <sup>5)</sup>		✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>5)</sup>

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

<sup>1)</sup> 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

<sup>2)</sup> Temperatura awaryjna zgodnie z EN 806-2: T<sub>mal</sub> = 95°C, razem 100 h w trakcie okresu użytkowania

<sup>3)</sup> Temperatura awaryjna zgodnie z ISO 10508:2006: T<sub>mal</sub> = 100°C, razem 100 h w trakcie okresu użytkowania

<sup>4)</sup> Wyższe temperatury tylko po uzgodnieniu z firmą Geberit

<sup>5)</sup> Po dopuszczeniu przez Geberit

<sup>6)</sup> Stosować tylko dopuszczone inhibitory

<sup>7)</sup> Stosować tylko dopuszczone środki zabezpieczające przed zamarzaniem

<sup>8)</sup> 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