

# SISTEME DE ALIMENTARE GEBERIT SISTEME TESTATE PENTRU APLICAȚII CU PRESIUNE NEGATIVĂ

Fie că este vorba de industria ambalajelor, conductele de aspirație pentru uleiuri, combustibili și alte medii, tehnologia camerelor curate sau industria mașinilor: presiunea negativă joacă un rol important în numeroase aplicații industriale și comerciale.

Geberit SRL  
Strada Izvor, nr. 80, et. 9  
București

Tel. +40 21 330 30 80  
info.ro@geberit.com

www.geberit.ro

→  
Verificați rezistența chimică a sistemelor de țevi Geberit cu Geberit PipeSelect:  
www.geberit.ro/pipeselect



## PRESIUNEA NEGATIVĂ PE SCURT

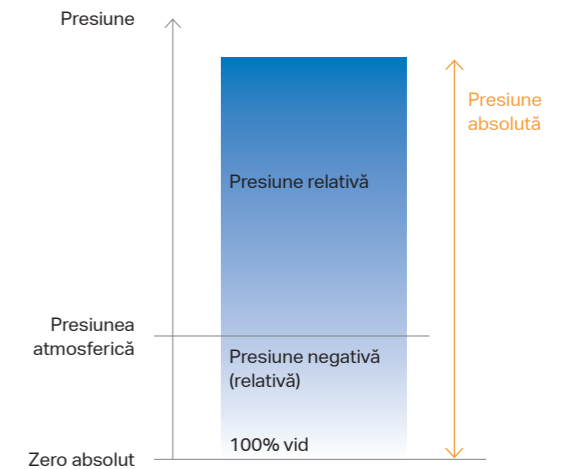
Presiunea negativă descrie o zonă de presiune mai mică decât presiunea atmosferică normală pe care o avem la nivelul mării – adică așa-numita presiune atmosferică. Aceasta este în medie de 1013,25 hectopascali (hPa). În funcție de condițiile meteorologice, aceasta poate varia cu aproximativ 5 % și scade constant odată cu creșterea altitudinii deasupra nivelului mării.

Presiunea cea mai scăzută posibilă este vidul absolut, adică 0 mbar. Între această valoare și presiunea atmosferică se află intervalul denumit subpresiune.

În aplicațiile tehnice, presiunea negativă este indicată de obicei ca presiune relativă. Aceasta înseamnă că se măsoară diferența dintre presiunea actuală a aerului din mediul înconjurător și presiunea dorită în sistem – de exemplu, într-o conductă. În practică, presiunea negativă variază între 1013 mbar și 0 mbar.

## GEBERIT ÎNDEPLINEȘTE CERINȚELE PENTRU APLICAȚII CU PRESIUNE NEGATIVĂ

Pentru sistemele de conducte utilizate în aplicații cu presiune negativă, este important ca țevile și fittingurile să fie foarte etanșe. În funcție de aplicație, rezistența la coroziune și rezistența la produse petroliere și alte medii joacă, de asemenea, un rol important. Sistemele de conducte Geberit sunt certificate DVGW până la 200 mbar. Se pot solicita aplicații sub 200 mbar. În plus, Geberit Mapress din oțel inoxidabil, cupru și oțel carbon are certificarea DIBt pentru uleiuri și combustibili. Racordurile pentru țevi ale sistemelor de presare Geberit au trecut testul de subpresiune conform DVGW, fișa de lucru W 534, punctul 102, cu o subpresiune de -0,8 bar față de presiunea atmosferică. Sistemele de racorduri presate Geberit oferă astfel soluții fiabile pentru o multitudine de aplicații cu subpresiune.



↑  
Aplicațiile tipice cu presiune negativă se situează între presiunea atmosferică ambientală și vid.



↑  
Inel de etanșare CIIR pentru o etanșare sigură în cazul utilizării în aplicații industriale generale.

## DOMENII DE UTILIZARE

Presiuni mai mari sau mai mici la cerere

	Geberit Mapress			Geberit Sistem Multistrat
	Geberit Mapress Oțel Inox 1.4401	Geberit Mapress Oțel Inox 1.4521	Geberit Mapress Cupru CW 024 A	Geberit FlowFit
Presiune negativă: valoare maximă - 0,8 bar cu presiune absolută minimă de 200 mbar	○	○	○	✓

○ Aplicații cu inel de etanșare CIIR negru cu datele de funcționare specificate