

■ GEBERIT

SISTEME DE ALIMENTARE GEBERIT ABUR SATURAT SIGURANȚĂ SUB PRESIUNE ȘI CĂLDURĂ

Aburul saturat este utilizat în numeroase aplicații industriale, inclusiv în industria chimică, petrochimică, de rafinare, celuloză și hârtie, pentru a numi doar câteva. Și cu temperaturi care ajung până la 155 °C, acest lucru impune cerințe ridicate asupra sistemelor de conducte. Geberit Mapress Oțel-Inox îndeplinește aceste cerințe în combinație cu inele de etanșare speciale proiectate pentru aplicații cu abur și condens.

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



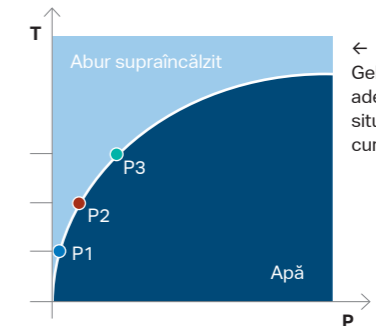
SISTEME DE ALIMENTARE GEBERIT SIGURANȚĂ SUB PRESIUNE ȘI CĂLDURĂ

Două inele de etanșare pentru aplicații cu abur: negru până la 120 °C, alb până la 155 °C



IDEAL PENTRU ABUR SATURAT

În combinație cu inelul de etanșare din cauciuc fluorurat alb (FKM alb), Geberit Mapress din oțel inoxidabil 1.4401 poate rezista la abur saturat și condens până la o temperatură de 155 °C* și o presiune de 5,5 bari, în dimensiuni de până la DN100. Inelul de etanșare standard CIIR negru poate fi utilizat pentru temperaturi de până la 120 °C și dimensiuni de până la DN100.



TABELUL PRESIUNII VAPORILOR

T [°C]	T [K]	pD [bar abs]	Volumul aburului [m/kg]
100	373,15	1,014	1,67
110	383,15	1,434	1,21
120	393,15	1,987	0,89
125	398,15	2,322	0,77
130	403,15	2,703	0,67
135	408,15	3,312	0,58
140	413,15	3,615	0,51
145	418,15	4,156	0,45
150	423,15	4,761	0,39
155	428,15	5,434	0,35

ARII DE APLICARE

Temperaturi mai ridicate la cerere

	Mapress Oțel-Inox 1.4401	Dimensiuni [DN]	Temperatură [°C]
Abur saturat și condensat	●	10 – 100	100 – 120
Materialul țevii Geberit	○	12 – 100	100 – 155*

- Aplicații cu inel de etanșare CIIR negru cu date de funcționare prestabilite
- Aplicații cu inel de etanșare FKM alb cu date de funcționare prestabilite