

# Eau industrielle et eau traitée.

Systemes d'alimentation Geberit

**KNOW  
HOW  
INSTALLED**

\* LE SAVOIR-FAIRE INTÉGRÉ

# Systèmes d'alimentation pour eau industrielle et eau traitée.

**Geberit Mapress Acier Inoxydable a été développé pour les installations d'eau potable et d'eau traitée. Le système de raccords à sertir assure une hygiène à toute épreuve, une excellente résistance à la corrosion et permet la désinfection thermique et chimique. Les raccordements étanches et durables, tout comme la technique de montage rapide et simple font du Geberit Mapress Acier Inoxydable, un système de canalisation moderne et de qualité supérieure.**

## Geberit Mapress Acier Inoxydable

Tubes et raccords à presser en acier fortement allié au chrome-nickel-molybdène, austénitique, inoxydable, portant le No. du matériau 1.4401 selon DIN EN 10088, dans les dimensions d12 – 108 mm sous avis technique CSTB n°14/12 - 1802 pour les installations d'eau potable. Tubes en acier fortement allié au chrome-molybdène-titane, inoxydable, portant le No. du matériau 1.4521 selon DIN EN 10088, dans les dimensions d15 – 54 mm.

## Application pour les eaux adoucies et intégralement déminéralisées

Mapress Acier Inoxydable se prête à toutes les eaux traitées, telles que les eaux déminéralisées ou intégralement déminéralisées ainsi qu'aux eaux extra-pures ayant des conductibilités de  $\geq 0,1 \mu\text{S}/\text{cm}$  et est utilisable sans restriction. Il assure une hygiène fiable et une excellente résistance à la corrosion lors de valeurs pH de 4–14.

## Geberit Mepla

Tube composite PERT-al-PERT de dimension d16 – 26 mm et PEHD-al-PEXB de dimension d32 – 75 mm avec raccords à sertir en PVDF et en bronze dans les dimensions d16 – 75 mm sous avis technique CSTB n°14/12 - 1747\*V1 pour les installations d'eau potable.

## Méthodes de traitement

Toutes les méthodes peuvent en principe être appliquées pour la production d'eaux traitées, telles que distillation, échange d'ions ou osmose inverse.

## Champs d'application

|   | Tubes / Raccords                |   |                                 |         |
|---|---------------------------------|---|---------------------------------|---------|
|   | Mapress Acier Inoxydable 1.4401 | Mapress Acier Inoxydable sans LABS 1.4401 | Mapress Acier Inoxydable 1.4521 | Mepla   |
|   | CIIR noir                       | CIIR noir                                 | CIIR noir                       | EPDM    |
| Eau potable                                   | x                               | x   | x                               | x       |
| Eau de puits                                  | x                               | x   | x                               | x       |
| Eau traitée                                   | x                               | x   | x                               | x       |
| Eau de service                                | x <sup>1)</sup>                 | x <sup>1)</sup>                           | x <sup>1)</sup>                 | x       |
| Eau souterraine (p. ex. sondes géothermiques) | x <sup>1)</sup>                 | x <sup>1)</sup>                           | x <sup>1)</sup>                 | x       |
| Eau de surface (p. ex. eau fluviale)          | x <sup>1)</sup>                 | x <sup>1)</sup>                           | x <sup>1)</sup>                 | x       |
| Eau extra-pure <sup>2)</sup>                  | x                               | x   | x                               | x       |
| Pression de service max. [bar]                | 16 <sup>3)</sup>                | 16 <sup>3)</sup>                          | 16 <sup>3)</sup>                | 10      |
| Température de service [°C]                   | 0 à +100                        | 0 à +100                                  | 0 à +100                        | 0 à +70 |

<sup>1)</sup> Respecter les valeurs limites des chlorures, fluorures et hydrocarbures.

<sup>2)</sup> Pas autorisé pour les eaux pharmaceutiques.

<sup>3)</sup> Les pressions de service maximales dépendent de la dimension du tube et de l'outil à presser utilisé. Détails et pressions supérieures sur demande.

Geberit France  
Z.A. du Bois Gasseau  
CS 40252 SAMOREAU  
FR-77215 Avon Cedex

→ [www.geberit.fr/industrie](http://www.geberit.fr/industrie)

Service commercial et technique

T : +33 1 60 71 66 66

[service.commercial@geberit.com](mailto:service.commercial@geberit.com)  
[service.technique@geberit.com](mailto:service.technique@geberit.com)

Indicateur de pressage et joint de contour pour une double sécurité.



Assemblage durablement étanche et résistant à la tension longitudinale.



Geberit Mepla : adapté à de nombreux champs d'application.



## Note

Mapress Acier Inoxydable ne se prête pas aux eaux extra-pures (p. ex. eaux pharmaceutiques/ Purified Water ou Aqua Purificata conformément au standard USP) ayant des exigences accrues en matière de pureté de l'eau, dépassant largement la qualité de l'eau potable. La désinfection thermique respectivement la stérilisation des conduites en Mapress Acier Inoxydable à l'aide de traitements à l'eau ou à la vapeur décompressée est admise jusqu'à max. 130 °C et 1h/jour.