

KÄYTTÖALUEET

Geberit Mapress Therm tyypillisiä käyttöalueita ovat suljetut jäähdytys-, kylmäsäilytys- ja lämmityspiirit sekä aurinko-, kaukolämpö- ja paineilmasovellukset. Tämän ansiosta järjestelmä soveltuu käytettäväksi teknisissä rakennus- ja teollisuuskohteissa.



←
Geberit Mapress Therm tarjoaa luotettavan suojan ulkoista korroosiota vastaan suljetuissa jäähdytyspiireissä, joissa muodostuu kondenssivettä, ja se soveltuu hyvin myös teollisiin kohteisiin...



→
... kuten erilaisiin lämmitysjärjestelmiin.

NESTEMÄISET AINEET

Käyttötarkoitus	Ruostumaton teräs, oranssi puristus-indikaattori	Käyttölämpötila	Enimmäiskäyttöpaine
Jäähdytys- ja lämmitysvedelle ilman jäätyminenestoaainetta	■	0°C - 100°C	16 bar
Jäähdytys- ja lämmitysvedelle, jossa jäätyminenestoaainetta	■	-30°C - +120°C ¹⁾	16 bar
Kaukolämpölämmitysvedelle ≤ 120°C	■	0°C - 120°C	16 bar
Kaukolämpölämmitysvedelle ≤ 140°C	■	0°C - 140°C	16 bar
Lämmönsiirtimiin (aurinko)	■	-25°C - +220°C ^{1,2)}	16 bar

KAASUMAISET AINEET

Käyttötarkoitus	Ruostumaton teräs, oranssi puristus-indikaattori	Käyttölämpötila	Enimmäiskäyttöpaine
Paineilmalle (Öljyn puhtausluokka 0-3)	■	0°C - 100°C	25 / 16 / 12 bar
Paineilmalle (Öljyn puhtausluokka 0-X)	■	0°C - 100°C	25 / 16 / 12 bar
Alipaineelle ³⁾	■	0°C - 100°C	Abs. ≥ 0.2 bar
Inerteille kaasuille (esim. typpi)	■	0°C - 100°C	25 / 16 / 12 bar

¹⁾ Inhibiittorien, korroosiosuoja-aineiden ja jäätyminenestoaineiden käyttö edellyttää Geberitin ennakko hyväksyntää.

²⁾ Käyttöikä kerääjän pysäytyksellä: 200 h/a lämpötilassa 180 °C, 60 h/a lämpötilassa 200 °C yhteensä 500 h/käyttöikä lämpötilassa 220 °C.

³⁾ Käytettävissä oleva alipaine Geberit-putkistojärjestelmille: Käytettävissä oleva alipaine saadaan ilmanpaineesta asennuspaikalla vähennettynä absoluuttinen paine 200 mbar. Esimerkki: ilmanpaine 980 mbar - absoluuttinen paine 200 mbar = 780 mbar käytettävissä oleva alipaine putkistossa.

■ Käyttökohteet tiivisterengas CIIR musta taulukossa mainituilla käyttöparametreilla

■ Käyttökohteet tiivisterengas FKM sininen taulukossa mainituilla käyttöparametreilla

Geberit Oy
Lumijälki 2
01740 Vantaa

Puh. 010 662 300
asiakaspalvelu@geberit.com

www.geberit.fi

Edut yhdellä silmäyksellä:

- Korroosionkestävä ja kustannustehokas ratkaisu.
- Ihanteellinen ratkaisu lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmiin teknisissä rakennus- ja teollisuuskohteissa.
- Erittäin turvallinen ratkaisu - selkeästi tunnistettavat oranssit puristusindikaattorit ja helposti havaittavat puristamattomat liitokset.
- Geberit Mapress -järjestelmä on testattua laatua jo vuosikymmenien kokemuksella.
- Saatavana putkikoissa d15 - d108 mm

UUTUUS

GEBERIT

GEBERIT MAPRESS THERM

EI JÄTÄ KYLMAKSI

KNOW
HOW
INSTALLED

GEBERIT MAPRESS THERM

KUSTANNUSTEHOKAS JA KORROOSION- KESTÄVÄ

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu, niukkaseosteinen Geberit Mapress Therm -järjestelmä on korroosionkestävä ja taloudellinen ratkaisu kosteudelle alttiisiin kohteisiin. Jäähdytysjärjestelmissä putkien sisällön ja ulkoisen ympäristön väliset lämpötilaerot voivat johtaa kondenssiveden muodostumiseen. Lämmitysputkissa mahdollisia korroosioriskejä ovat sementtipohjaisten materiaalien kosteus, riittämättömät kuivumisajat ja tahaton altistuminen työmaa-aikaiselle kosteudelle. Geberit Mapress Therm tarjoaa ihanteellisen ratkaisun näihin käyttökohteisiin kustannustehokkaalla hinnoittelulla ilman suuria muutoksia.

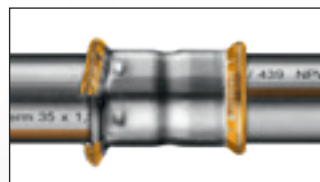
HELPPO TUNNISTAMINEN

Geberit Mapress Therm on selvästi tunnistettavissa oransseista merkinnöistään ja 'ei-juomavedelle' -merkistä.

- Oranssi puristusindikaattori liittimessä osoittaa myös liittimen koon.
- Putkiin on merkitty materiaalkuvaus oranssin merkkiivian vieren.
- Liittimissä on pysyvä merkintä "ei-juomavedelle".

LUOTETTAVA LIITOS

Puristamattomat liitokset on helppo havaita jo ennen painekokeita: jos puristusindikaattori on edelleen ehjä, liitosta ei ole vielä puristettu.



UUOJAA KUNNEN PURISTETTU

Niin kauan kuin liitin on puristamaton, musta CIIR-tiivisterengas vuotaa, kun se testataan ilmalla tai vedellä.

TESTATTU LIITOSTEKNOLOGIA

Olemassa olevat Geberit Mapress -puristusleuat, puristuskaulukset ja puristustyökalut ovat kompaktin ja kevyen muotoilun ansiosta optimaalisia käyttää. Samoja työkaluja voidaan myös käyttää Geberit Mapress Therm -järjestelmän kanssa, mikä tarkoittaa, ettei uusia työkaluja tarvitse hankkia.

SOPII JÄÄHDYTYKSEN JA LÄMMITYSJÄRJESTELMIIN

Geberit Mapress Therm on saatavana putkikoissa d15 - d108 mm ja se tarjoaa kattavan valikoiman liittimiä jäähdytys- ja lämmitysjärjestelmiin.

BIM-SISÄLTÖ

Geberit Mapress Therm BIM-sisältö on saatavilla Geberit BIM-pluginissa lokakuusta 2023 alkaen.

GEBERIT MAPRESS THERM TUOTEVALIKOIMA

Geberit Mapress Therm -järjestelmäputki CrTi				
Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	L [cm]	
49102	12	15	6	
49103	15	18	6	
49104	20	22	6	
49105	25	28	6	
49106	32	35	6	
49107	40	42	6	
49108	50	54	6	
49609	65	76.1	6	
49610	80	88.9	6	
49611	100	108	6	

Geberit Mapress Therm -muhvi				
Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	L [cm]	
44002	12	15	4.8	
44003	15	18	4.8	
44004	20	22	5	
44005	25	28	5.4	
44006	32	35	6.2	
44007	40	42	7.1	
44008	50	54	8.3	
44009	65	76.1	12.7	
44010	80	88.9	14.5	
44011	100	108	17.6	

Geberit Mapress Therm -liukumuhvi				
Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	L [cm]	
42102	12	15	8	
42103	15	18	8	
42104	20	22	8.4	
42105	25	28	9.1	
42106	32	35	10.2	
42107	40	42	12	
42108	50	54	14	
42109	65	76.1	23	
42110	80	88.9	26	
42111	100	108	31	

Geberit Mapress Therm -yhdistäjä ulkokierteellä					
Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	R [L]	G [L]	L [cm]
45430	12 / 15	15	1/2	3/4	6.4
45435	20	22	3/4	1	6.8
45437	25	28	1	1 1/4	7.8
45438	32	35	1 1/4	1 1/2	8.5
45439	40	42	1 1/2	1 3/4	9
45440	50	54	2	2 3/8	10.3

Geberit Mapress Therm -yhdistäjä sisäkierteellä					
Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	Rp [L]	G [L]	L [cm]
45404	15	18	1/2	3/4	5.9
45404	20	22	3/4	1	6.3
45406	25	28	1	1 1/4	7.1
45407	32	35	1 1/4	1 1/2	7.7
45408	40	42	1 1/2	1 3/4	8.2
45409	50	54	2	2 3/8	9.5

Geberit Mapress Therm -supistus S/U				
Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	L [cm]
42403	15 / 12	18	15	5.5
42405	20 / 12	22	15	5.9
42406	20 / 15	22	18	5.7
42407	25 / 12	28	15	6.6
42408	25 / 15	28	18	6.4
42409	25 / 20	28	22	6
42410	32 / 12	35	15	7.5
42412	32 / 20	35	22	7.1
42413	32 / 25	35	28	6.8
42418	40 / 32	42	35	7.7
42424	50 / 40	54	42	9.2
42428	65 / 50	76.1	54	14.6
42438	80 / 50	88.9	54	16.2
42439	80 / 65	88.9	76.1	16.1
42446	100 / 65	108	76.1	18.4
42448	100 / 80	108	88.9	20.3

Geberit Mapress Therm -käyrä S/S				
Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	arc [°]	L [cm]
42802	12	15	45°	2.8
42803	15	18	45°	2.9
42804	20	22	45°	3.2
42805	25	28	45°	3.7
42806	32	35	45°	4.3
42807	40	42	45°	5.1
42808	50	54	45°	6.2
42809	65	76.1	45°	10.3
42810	80	88.9	45°	11.7
42811	100	108	45°	14.3
41102	12	15	90°	3.8
41103	15	18	90°	4.2
41104	20	22	90°	4.7
41105	25	28	90°	5.7
41106	32	35	90°	6.8
41107	40	42	90°	8
41108	50	54	90°	10
41109	65	76.1	90°	15.9
41110	80	88.9	90°	18.5
41111	100	108	90°	23

Geberit Mapress Therm -T-haara sisäkierteellä						
Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	Rp [L]	d1, ø [mm]	arc [°]	L [cm]
41304	12 / 15 / 12	15	1/2	15	90°	6.4
41305	15	18	1/2	18	90°	6.8
41307	20 / 15 / 20	22	1/2	22	90°	7.4
41309	25 / 15 / 25	28	1/2	28	90°	8.4
41350	25 / 20 / 25	28	3/4	28	90°	8.4
41312	32 / 15 / 32	35	1/2	35	90°	10
41313	32 / 20 / 32	35	3/4	35	90°	10
41316	40 / 15 / 40	42	1/2	42	90°	11.4
41326	65 / 20 / 65	76.1	3/4	76.1	90°	23
41331	80 / 20 / 80	88.9	3/4	88.9	90°	26
41336	100 / 20 / 100	108	3/4	108	90°	31
41360	50 / 15 / 50	54	1/2	54	90°	13.8

Geberit Mapress Therm -käyrä S/U				
Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	arc [°]	L [cm]
40702	12	15	45°	2.8
40703	15	18	45°	2.9
40704	20	22	45°	3.2
40705	25	28	45°	3.7
42706	32	35	45°	4.3
42707	40	42	45°	5.1
42708	50	54	45°	6.2
42709	65	76.1	45°	10.3
42710	80	88.9	45°	11.7
42711	100	108	45°	14.3
40302	12	15	90°	3.8
40303	15	18	90°	4.2
40304	20	22	90°	4.7
40305	25	28	90°	5.7
43306	32	35	90°	6.8
43307	40	42	90°	8
43308	50	54	90°	10
43309	65	76.1	90°	15.9
43310	80	88.9	90°	18.5
43311	100	108	90°	23

Geberit Mapress Therm -T-haara, läpimittainen				
Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	arc [°]	L [cm]
43002	12	15	90°	6.4
43003	15	18	90°	6.8
43004	20	22	90°	7.4
43005	25	28	90°	8.4
43006	32	35	90°	10
43007	40	42	90°	11.4
43008	50	54	90°	13.8
43009	65	76.1	90°	23
43010	80	88.9	90°	26
43011	100	108	90°	31

Geberit Mapress Therm -laippa PN 10/16, muhvilla			
Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	L [cm]
43736	32	35	7.2
43737	40	42	7.9
43738	50	54	8.7
43739	65	76.1	11.8
43740	80	88.9	12.5
43741	100	108	13

Geberit Mapress Therm -kulmaliitin 90° sisäkierteellä					
Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	Rp [L]	arc [°]	L [cm]
43802	12 / 10	15	3/8	90°	5.7
43803	12 / 15	15	1/2	90°	5.7
43804	15	18	1/2	90°	5.7
43805	20	22	3/4	90°	6
43806	25	28	1	90°	6.7

Geberit Mapress Therm -T-haara, supistettu						
Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	d2, ø [mm]	arc [°]	L [cm]
41204	15 / 12 / 15	18	15	18	90°	6.8
41206	20 / 12 / 20	22	15	22	90°	7.4
41207	20 / 15 / 20	22	18	22	90°	7.4
41209	25 / 12 / 25	28	15	28	90°	8.4
41210	25 / 15 / 25	28	18	28	90°	8.4
41211	25 / 20 / 25	28	22	28	90°	8.4
41212	32 / 12 / 32	35	15	35	90°	10
41213	32 / 15 / 32	35	18	35	90°	10
41214	32 / 20 / 32	35	22	35	90°	10
41215	32 / 25 / 32	35	28	35	90°	10
41216	40 / 12 / 40	42	15	42	90°	11.4
41219	40 / 25 / 40	42	28	42	90°	11.4
41220	40 / 32 / 40	42	35	42	90°	11.4
41221	50 / 12 / 50	54	15	54	90°	13.8
41224	50 / 25 / 50	54	28	54	90°	13.8
41225	50 / 32 / 50	54	35	54	90°	13.8
41226	50 / 40 / 50	54	42	54	90°	13.8
41229	65 / 20 / 65	76.1	22	76.1	90°	23
41231	65 / 32 / 65	76.1	35	76.1	90°	23
41233	65 / 50 / 65	76.1	54	76.1	90°	23
41236	80 / 20 / 80	88.9	22	88.9	90°	26
41238	80 / 32 / 80	88.9	35	88.9	90°	26
41240	80 / 50 / 80	88.9	54	88.9	90°	26
41241	80 / 65 / 80	88.9	76.1	88.9	90°	26
41244	100 / 20 / 100	108	22	108	90°	31
41246	100 / 32 / 100	108	35	108	90°	31
41248	100 / 50 / 100	108	54	108	90°	31
41249	100 / 65 / 100	108	76.1	108	90°	31

Geberit Mapress Therm -hattu			
Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	L [cm]
43212	12	15	2.3
43213	15	18	2.3
43214	20	22	2.4
43215	25	28	2.6
43216	32	35	2.9
43217	40	42	3.3
43218	50	54	3.8
43219	65	76.1	6
43220	80	88.9	6.7
43221	100	108	8.2

Geberit Mapress Therm -liitinmuhvi irtomutterilla				
Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	G [L]	L [cm]
45032	12 / 20	15	3/4	3.7
45033	15 / 20	18	3/4	3.7
45041	20 / 25	22	1	4
45044	20 / 32	22	1 1/4	4.3
45035	25 / 32	28	1 1/4	4.4
45036	32 / 40	35	1 1/2	4.8
45037	40	42	1 3/4	5.2
45038	50 / 60	54	2	