



FROSTI® **NEW**

ZUNANJA STENSKA PIPA ODPORNA PROTI ZMRZOVANJU

// Zagotovite zanesljivo oskrbo z vodo zunaj stavbe.
Odporna proti zmrzovanju in higiensko varna skozi celo leto.


KEMPER
FORTSCHRITT MACHEN

FROSTI® **NEW**

Z nadaljnjim razvojem
izpopolnjena tehnologija dosega
novo raven

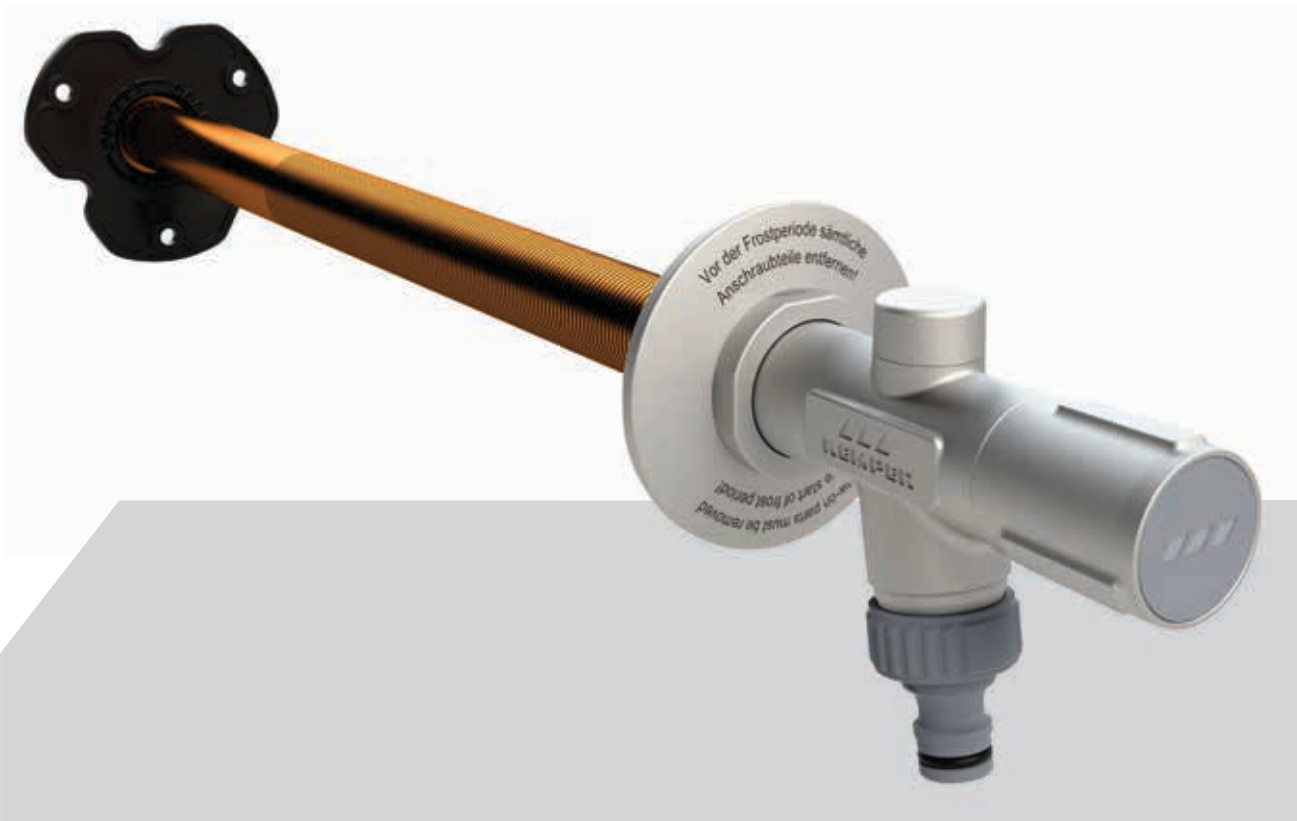
Zanesljivost z dolgo življenjsko dobo

KEMPER FROSTI® je robustna in vzdržljiva zunanja stenska pipa. Zasnovana je s posebnim poudarkom, da zagotovi odpornost proti zmrzovanju in higiensko neoporečnost za vsak vrt ali zunanji prostor stavbe. FROSTI® je opremljen z odzračevalnikom, ki zagotavlja samodejno izpraznitev ob vsakem zapiranju. Zato na področju, ki je izpostavljeno zmrzovanju, voda ne zastaja, kar preprečuje škodo, ki bi jo povzročilo zmrzovanje. Hkrati pa popolna izpraznitev preprečuje razrast bakterij zaradi stagnacije vode, kar zagotavlja higiensko neoporečnost pitne vode.

Izziv

Ali je možno dovršenemu izdelku dodati nove, smiselne funkcije? Podjetje KEMPER se je s pomočjo izkušenih tehnikov lotilo iskanja odgovora na to vprašanje. Pri tem so upoštevali neugodne pogoje za montažo, zahtevne končne uporabnike, nepravilno uporabo ter nezaželen dostop s strani tretjih oseb.





REZULTAT

Na podlagi pridobljenega znanja, je Kemper razvil številne funkcije kot odgovor na različne izzive v praksi. To je nov FROSTI®:

Nove funkcije

Nove montažne prednosti

Preizkušena rdeča litina

Nove funkcionalne in montažne prednosti

// Novi gumbi z zaščito pred premočnim zasukom in elegantnim, enotnim dizajnom

KEMPER je tako standardni vrtljiv gumb kot tudi vrtljiv gumb z zaklepom opremil z vrhunsko funkcionalnostjo: integrirano zaščito pred poškodbami zaradi premočnega zasuka.

Poleg tega obe različici in gumb z metuljčkom odlikuje enoten in eleganten dizajn. Pipa se na vizualno privlačen način zlije s fasado.



Pri zapiranju se gumb vrti do točke popolnega zaprtja.



Zaščita gumba pred premočnim zasukom preprečuje, da bi se mehanizem gumba zavrtel preko točke zapiranja in s tem varuje komponente pred poškodbami zaradi pretirane sile zapiranja.

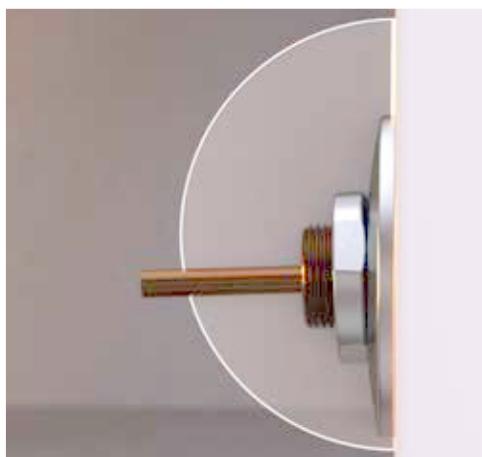
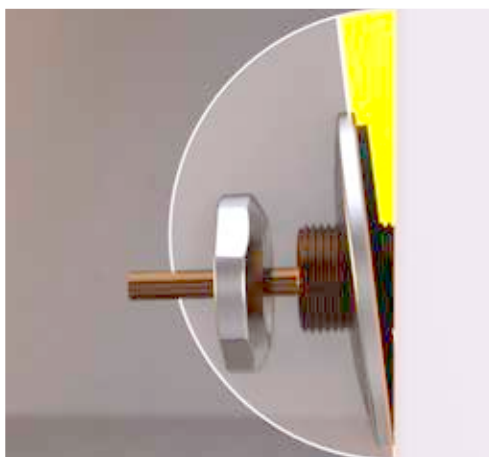


// **Zaščita pred krajo**

Kapica odzračevalnika in gumb z metuljčkom nista več privijačena, temveč se zaskočita v izpustni element, kar ustvari varno in proti kraji zaščiteno povezavo.

// **Dvodelna rozeta**

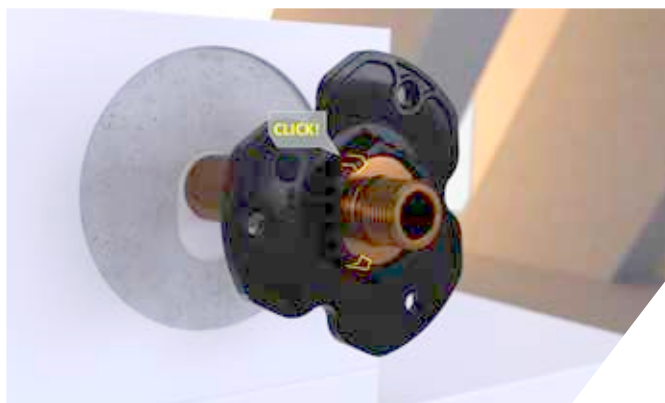
Dvodelna rozeta se fleksibilno prilagaja nagibu naklonske izvrtine, tako da je vedno poravnana s steno in zagotavlja popolno prileganje. Zahvaljujoč temu ima pipa povečano podporno površino, kar preprečuje poškodbe in stiskanje fasade pri privijanju izpustnega telesa.





// **Nove montažne površine**

Na novo zasnovane montažne površine izpustnega telesa zagotavljajo optimalno oporo inštalaterjem med montažo ter omogočajo vgradnjo brez poškodb montažne površine.



// **Optimalna zaščita pred vrtenjem**

Nova zaščita pred zasukom se zaskoči v sedež ohišja pipe. Povezava z razvodom pitne vode je učinkovito zaščitena pred radialnimi in aksialnimi silami tudi v fazi izvedbe grobe montaže. Zahvaljujoč integriranemu vodilu za vrtnje, predhodno označevanje izvrtin ni več potrebno.



// **Pretok do 45 l/min**

Končni uporabniki imajo prednost v neprekinjenem pretoku 45 l/min pri tlaku 1 bar za dimenzijo DN20 (40 l/min za dimenzijo DN 15).



// **Preverjena in preizkušena rdeča litina**

Higieničen, zanesljiv in trpežen material: korozijsko odporen material iz rdeče litine zagotavlja dolgoletno zanesljivo delovanje v inštalacijah pitne vode.

// **Razpoložljivost rezervnih delov**

Rezervni deli so na voljo za vse generacije protizmrzovalnih pip FROSTI® in to tudi po poteku zakonsko predpisanega minimalnega roka.



Spoznajte tudi funkcionalne prednosti v novem videu FROSTI®!



YouTube



Produktne različice

Pipe za vsako uporabo

KEMPER FROSTI® in FROSTI® XL

Za montažo ohišja v konstrukcijski fazi gradbenih del

Montažni komplet omogoča namestitve pipe že v fazi gradnje. Izpustno telo se namesti šele po zaključku zunanje stene. Z enotno dolžino je mogoče doseči vgradne globine do 415 mm (XL različica do 530 mm). Poleg tega podaljševalni komplet omogoča prehod termoizolacijskega sloja.



FROSTI® vnaprej sestavljena različica

Za vgradnjo v že dokončano fasado

Pipa je vnaprej sestavljena s skupnim zunanjim premerom le 27 mm in premično rozeto, kar omogoča hitro in enostavno vgradnjo v že dokončane zunanje stene.

- // Za debeline stene od 150 mm,
Za poljubno podaljšanje dolžine na mestu vgradnje
- // Z univerzalnim R 1/2" priključkom, primerna za vse vrste cevnih sistemov



Različica 579 02

INFO

Funkcije

- // S samo dvema obratoma se FROSTI® popolnoma odpre in doseže maksimalen izpustni pretok
- // Po vsakem zapiranju se pipa samodejno in popolnoma izprazni, kar preprečuje zmrzovanje in poškodbe zaradi vode
- // Ker voda ne zastaja, ni nevarnosti kontaminacije

Pregled številke delov

Št. izdelka	Opis izdelka	Nominalni premer
5780001500 5780002000	FROSTI® protizmrzovalna zunanja pipa, z gumbom, konstrukcijsko izvedbeni komplet	DN 15 DN 20
5780301500 5780302000	FROSTI® protizmrzovalna zunanja pipa, z metuljčkom, konstrukcijsko izvedbeni komplet	DN 15 DN 20
5780501500 5780502000	FROSTI® XL protizmrzovalna zunanja pipa, z gumbom, XL konstrukcijsko izvedbeni komplet	DN 15 DN 20
5790201500	FROSTI® protizmrzovalna zunanja pipa, vnaprej sestavljena različica	DN 15

Dodatki

Za optimalno montažo

FROSTI® pritrdilni set

FROSTI® pritrdilni set (artikel 5780000500) zagotavlja zanesljivo pritrditev pipe v steno tudi v primeru večjih mehanskih obremenitev fasade, npr. dvoslojnih zunanjih stenah. S tem se preprečijo obrabe in poškodbe ometa ali fasade.





Gumb z zaklepom

Zaščita pred nedovoljeno porabo vode s strani nepooblaščenih tretjih oseb – in še več!

Gumb s ključavnico (artikel 5780000300) je združljiv z vsemi FROSTI® od leta 2009 in je nepogrešljiv dodatek FROSTI® NEW zaradi številnih novih funkcij!

Elegantna in vitka zasnova se popolnoma ujema z obliko gumbov in zagotavlja udoben oprijem. Integrirana zaščita pred premočnim zasukom preprečuje poškodbe pipe, do katerih bi lahko prišlo zaradi zapiranja s prekomerno silo. Namestitev in odstranitev sta sedaj mogoči brez uporabe posebnega ključa v manj kot eni minuti. Opcijsko je na voljo tudi cilinder glavnega ključa.



FROSTI® podaljševalni set

Zahvaljujoč podaljševalnemu setu FROSTI® (izdelek 5780000200), je mogoče protizmrzovalno pipo (različica 578 00, 578 03 in 578 05) brezstopenjsko prilagajati vgradnim globinam vgradnje od 30 do 250 mm – npr. za energetske obnove stavbe z izolacijo.

Kompatibilnost starih in novih modelov

Nadgradnja starejših modelov (proizvedenih od leta 2009 naprej) z novo zaščito pred premočnim zasukom je enostavna in učinkovita, saj je mogoče nov gumb in gumb z zaklepom kadarkoli naknadno namestiti.

Za modele, izdelane med letoma 2006 in 2008, je na voljo celoten komplet za naknadno predelavo z izpusnim ohišjem, rozetami in novim ročajem.

Varnost okolja in trajnost

Naša odgovornost kot proizvajalec

Pri razvoju novega FROSTI®, je bila prednostna naloga čim bolj trajnostna in okolju prijazna proizvodnja. Kjer koli je bilo mogoče, smo se izognili uporabi plastike ter dali prednost recikliranim materialom.

Več informacij o trajnosti pri podjetju KEMPER najdete na www.kemper-group.com



