



Armafix® AF

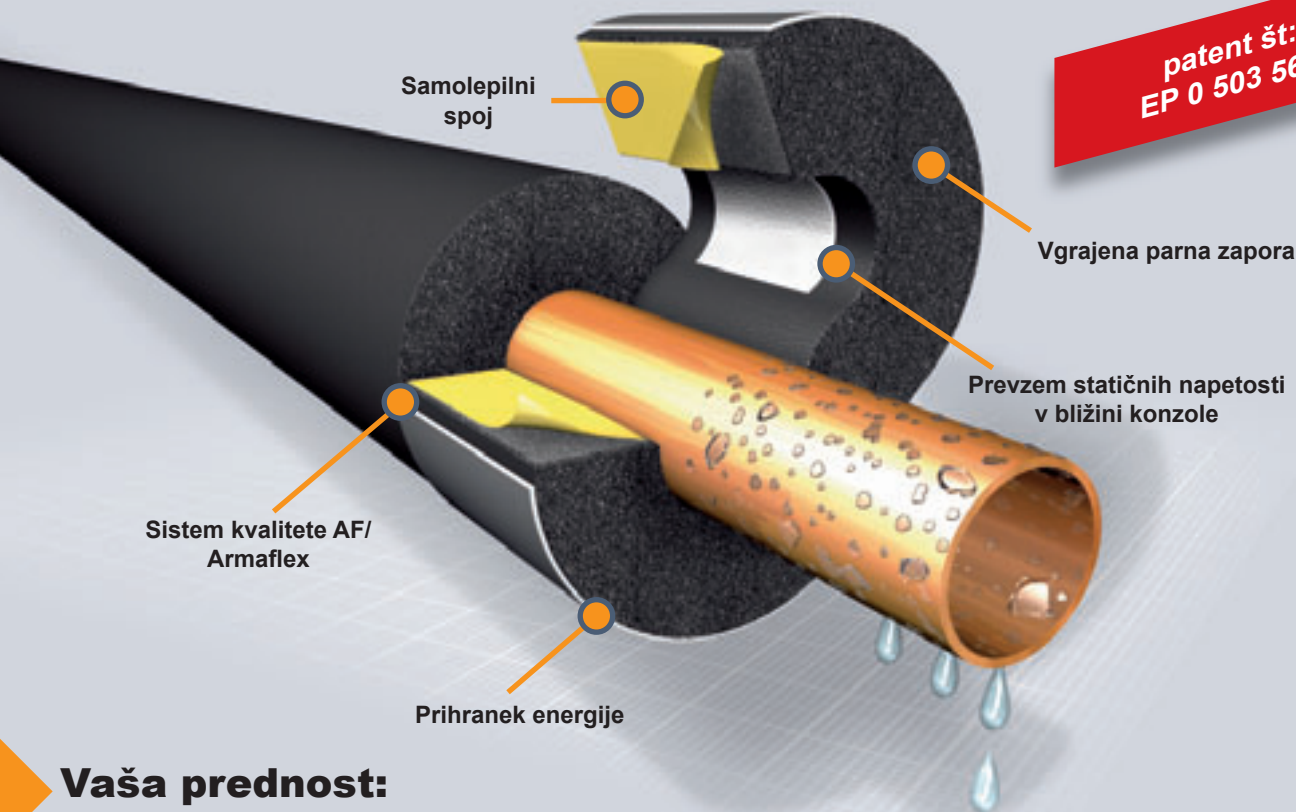
▶ Armafix® AF

KORAK NAPREJ PRI KONTROLI KONDENZACIJE

ARMAFIX® AF – profesionalni cevni nosilci za preprečevanje toplotnih mostov v hladilni tehniki in na instalacijah hladne vode.



Zanesljiva rešitev za preprečevanje toplotnih mostov na točkah obešanja



Vaša prednost:

Armafix® AF cevni nosilci, v kombinaciji z izolacijo AF/Armaflex® so zelo pomembni za profesionalno izolacijo v hladilni tehniki. Armafix® AF cevni nosilci so brez CFC, nosilni deli so iz PUR/PIR in vgrajeni v AF/Armaflex® - zaprtocelični izolacijski material, skupaj z dvema zunanjsima alu oblogama. Z vgrajeno parno zaporo in samolepilnim spojem na obeh straneh je preprečen nastanek toplotnih mostov in kondenzacije in s tem dosežen najboljši rezultat. Hitra in enostavna montaža v treh korakih, brez energijskih izgub v nosilcih. Prihranimo čas in denar.



Hlajenje



Industrijske aplikacije



Prehrambena industrija

► Priročno & praktično: na voljo v kombi paketu



Armafix AF nosilci so v paru z objemkami na voljo v priročnem kombi paketu

► Profesionalni sistem za zaščito pred toplotnimi mostovi

V hladilni tehniki, kjerkoli so potrebne pritrditve in obešala cevne instalacije, obstaja možnost nastanka "toplotnih mostov" (to pomeni direktni pretok energije med cevjo in objemko, ko sta v direktnem kontaktu). Zaradi tega je zelo pomembno da se jamči ustreznost izolacije takšnih spojev in z zahtevano debelino izolacije zagotovi vse karakteristike med hladnimi cevmi in kovinskim delom konzole.

Armafix® AF cevni nosilci nudijo kvalitetne in zanesljive spoje na pritrditvah. Oba kraja nosilca se brez težav lahko zalepi na elastomerno izolacijo cevne instalacije.

Obseg dobave



ARMAFIX® AF CEVNI NOSILCI

Zunanji premer cevi Baker (CU)	Jeklo (Fe)	Armafix AF Minimalni notranji premer mm	Maks. razmak m ⁽¹⁾	Cevni nosilci		Cevni nosilci		Cevni nosilci	
				Objemke		Objemke		Objemke	
				AF-2		AF-4 (AF-3)*		AF-6	
				Oznaka	Oznaka	Oznaka	Oznaka	Oznaka	Oznaka
10	10,2	10	2,00	FX-2-10/12	PC-4004	FX-4(3)-10/12	PC-4005		
12	12	12	2,00	FX-2-10/12	PC-4004	FX-4(3)-10/12	PC-4005		
	13,5	12	2,00	FX-2-10/12	PC-4004	FX-4(3)-10/12	PC-4005		
15		15	2,00	FX-2-15/18	PC-4005	FX-4(3)-15/18	PC-4006	FX-6-15/18	PC-4011
18	17,2	18	2,25	FX-2-15/18	PC-4005	FX-4(3)-15/18	PC-4006	FX-6-15/18	PC-4011
22	21,3	22	2,75	FX-2-22/25	PC-4005	FX-4(3)-22/25	PC-4008	FX-6-22/25	PC-4011
25	25,0	25	2,75	FX-2-22/25	PC-4005	FX-4(3)-22/25	PC-4008	FX-6-22/25	PC-4011
28	26,9	28	3,00	FX-2-28/30	PC-4006	FX-4(3)-28/30	PC-4009	FX-6-28/30	PC-4012
	30,0	30	3,00	FX-2-28/30	PC-4006	FX-4(3)-28/30	PC-4009	FX-6-28/30	PC-4012
35	33,7	35	3,50	FX-2-35/38	PC-4008	FX-4(3)-35/38	PC-4011	FX-6-35/38	PC-4014
	38,0	38	3,50	FX-2-35/38	PC-4008	FX-4(3)-35/38	PC-4011	FX-6-35/38	PC-4014
42	42,4	42	3,75	FX-2-42/45	PC-4010	FX-4(3)-42/45	PC-4012	FX-6-42/45	PC-4016
	44,5	45	3,75	FX-2-42/45	PC-4010	FX-4(3)-42/45	PC-4012	FX-6-42/45	PC-4016
	48,3	48	4,25	FX-2-48	PC-4011	FX-4(3)-48	PC-4012	FX-6-48	PC-4017
54	54,0	54	4,25	FX-2-54/57	PC-4012	FX-4(3)-54/57	PC-4013	FX-6-54/57	PC-4017
	57,0	57	4,25	FX-2-54/57	PC-4012	FX-4(3)-54/57	PC-4013	FX-6-54/57	PC-4017
	60,3	60	4,75	FX-2-60/64	PC-4012	FX-4(3)-60/64	PC-4015	FX-6-60/64	PC-4018
64	63,5	64	4,75	FX-2-60/64	PC-4012	FX-4(3)-60/64	PC-4015	FX-6-60/64	PC-4018
70	70,0	70	4,75	FX-2-70	PC-4013	FX-4(3)-70	PC-4016	FX-6-70	PC-4020
76,1	76,1	76	5,50	FX-2-76/80	PC-4015	FX-4(3)-76/80	PC-4017	FX-6-76/80	PC-4020
80		80	5,50	FX-2-76/80	PC-4015	FX-4(3)-76/80	PC-4017	FX-6-76/80	PC-4020
88,9	88,9	89	6,00	FX-2-89	PC-4017	FX-4(3)-89	PC-4019	FX-6-89	PC-4021
	101,6	102	6,00	FX-2-102/108	PC-4019	FX-4(3)-102/108	PC-4020	FX-6-102/108	PC-4022
108		108	6,00	FX-2-102/108	PC-4019	FX-4(3)-102/108	PC-4020	FX-6-102/108	PC-4022
	114,3	114	6,00	FX-2-114	PC-4020	FX-4(3)-114	PC-4021	FX-6-114	PC-4023
	125,0	125	6,00	FX-2-125	PC-4020	FX-4(3)-125	PC-4022	FX-6-125	PC-4024
133		133	6,00	FX-2-133/140	PC-4021	FX-4(3)-133/140	PC-4023	FX-6-133/140	PC-4025
	139,7	140	6,00	FX-2-133/140	PC-4021	FX-4(3)-133/140	PC-4023	FX-6-133/140	PC-4025
159		160	6,00	FX-2-160	PC-4023	FX-4(3)-160	PC-4024	FX-6-160	

NOVO: cevni nosilci so v paru z objemkami na voljo v priročnem kombi paketu. Pri naročilu kombi paketa je potrebno k oznaki za Armafix cevi nosilec dodati črko K, npr.: FX-2-42/45K. Objemke so priporočene. V nasprotnem, mora biti širina objemk najmanj enaka širini ponujenim objemkam. Objemko se postavi na sredino cevne nosilca.

Armafix AF cevni nosilci so na voljo za večje premere cevi: premer 165 - 168 mm (za obseg AF-2, AF-3/AF-4 in AF-6) in premer 200 - 610 mm (za obseg AF-3/AF-4 in AF-6). Glede možnosti dobave ali cene prosimo kontaktirajte prodajno službo.

Armafix NH cevni nosilci so tudi na voljo za obseg izolacije NH/Armaflex. Za dobavne pogoje in cene prosimo kontaktirajte prodajno službo.

* Obseg za AF/Armaflex cevi AF-3 in AF-4, debelina v skladu z obsegom AF-4. Vkolikor se Armafix nosilci postavljajo na obseg cevi AF-3, je potrebno nosilce stisniti kolikor je mogoče oz. kolikor dopušča vložek iz PUR.
(1) v skladu z DIN 1988

Enostavna instalacija



Veriga je močna toliko, kolikor je njen najšibkejši člen. Isto velja tudi za hladilno tehniko in instalacije s hladno vodo. Projektant lahko detaljno projektira instalacijo, pripravi korektno specifikacijo izolacijskega materiala ki ščiti pred toplotnimi izgubami in pred kondenzacijo. Vkolikor pozornost ni namenjena tudi mestu obešanja cevi lahko pride do precej neprijetne situacije. Obešalna mesta postanejo toplotni mostovi, ki povzročijo kondenzacijo. Ta povzroči kapljanje, poškodbe na stropni oblogi in riziko mokrih tal pod odprtim stropom, dodatno pa poveča riziko korozije na cevni instalaciji. Da bi se izognili tem neprijetnim in dragim situacijam je Armaflex razvil Armafix® AF, zanesljive cevne nosilce, ki na mestu vpetja preprečujejo toplotne mostove.

Tehnični podatki Armafix® AF Cevni nosilci

Kratek opis:	Cevni nosilci za hladilno tehniko za preprečevanje kondenzacije na mestu vpetja. Samolepilna izvedba spajanja izolacije.
Material:	Nosilni segmenti PUR/PIR brez CFC, nameščeni in zalepljeni v AF/Armaflex penasti material; Zunanja nosilna obloga narejena iz barvane aluminij pločevine, debele 0.8mm, ki služi kot parna zapora za nosilne PUR/PIR segmente. (gostota segmentov = 145 kg/m ³). Zunanja obloga je lahko dobavljiva iz različnih materialov kot npr. nerjavno jeklo, neiskreča obloga (Ex območje), normalna aluminij obloga, itd. Za podrobnosti prosimo kontaktirajte našo prodajno službo.
Uporaba:	Pomoč pri montaži-obešanju cevne instalacije v hladilni tehniki, ki morajo biti izolirane z AF/Armaflex (npr. v skladu z DIN 4140)

Lastnosti	Lastnosti Vrednost/Ocena	Nadzor *3	Opombe
Temperaturno območje Maks. temperature medija Min. temperature medija	+ 105° C - 50° C		Za uporabo na cevni instalacijah kjer je temp. medija nižja - 50° C je potrebno konzultirati našo prodajno službo
Toplotna prevodnost λ_d	kot AF/Armaflex		Testirano v skladu z EN 12667 za plošče in EN ISO 8497 za cevi
Koeficient odpora difuziji vodne pare μ	kot AF/Armaflex	●	Testirano v skladu z EN 12086 za plošče in EN 13469 za cevi
Reakcija v slučaju požara	Klasifikacija gradbenega materiala: Cevni nosilci: normalno gorljiv B2 Skupni sistem z AF/Armaflex: Težko gorljiv B1	○	Testirano v skladu z DIN 4102, del 1
Skladiščenje, Čas skladiščenja	proizvodi v samolepilni izvedbi se morajo instalirati v času 1 leta	●	Potrebno je skladiščiti v suhih, čistih prostorih z normalno relativno zračno vlago (50% do 70%) in temp. prostora (0° C – 35° C).

*1 Sledove silikona se lahko najde na zaščitnem papirju /foliji za zaščito samolepilnega dela.

*2 ●: Uradni nadzor s strani neodvisnega, zunanjega instituta

○: Lastni notranji nadzor v skladu s prEN 14304. Proizvodni obrati: Muenster, Zeulenroda, Friesenhofen

*3 Če se nosilci uporabljajo na instalacijah kjer se hitro spreminjajo temperature lahko zaradi tega pride do notranjih obremenitev na instalacijah – to je potrebno upoštevati pri izračunu in izbiri izolacije.

Tehnični podatki Armafix® AF Objemke

Kratek opis:	obešalni del cevne nosilca
Material:	Objemke iz pločevine s cinkovo zaščito proti koroziji. Objemke imajo navarjeno navojno matico za pritrditev.
Uporaba:	Za preprečitev toplotnih mostov na instalacijah v hladilni tehniki, ki naj bi bile izolirane z AF/Armaflex.

Lastnosti	Vrednost/Ocena
Navojna matica	M8 / M10
Stranski pritrdilni vijaki	M6 in M8
Širina objemke	20 mm do 30 mm
Debelina pločevine objemke	1.5 do 3.0 mm
Maksimalna varna obremenitev objemke	1,000 N do 2,500 N

Vsi podatki in tehnične informacije bazirajo na osnovi pridobljenih rezultatih v tipičnih področjih uporabe. Uporabniki teh informacij morajo, v svojem interesu in za svojo zaščito, pri nas preveriti če podatki veljajo tudi za njegov primer uporabe. Navodila za instalacijo Armaflexa so na voljo. Pred izoliranjem nerjavnega jekla se prosimo posvetujte z našim tehničnim servisom. Za garancijo pravilne instalacije se mora uporabiti lepilo Armaflex 520. V primeru da temp. nekaterih medijev večja od +105 °C se prosimo posvetujte z našo prodajno službo.