

Ohebné potrubí z nerezové oceli s izolací z expandovaného elastomeru s uzavřenými buňkami a senzorovým drátem



krycí fólie chrání potrubí před ozónem, UV zářením
a mechanickým opotřebením

izolace z expandovaného
elastomeru s uzavřenými buňkami
(kaučuk)

senzorový drát 2 x 0,75 potažený
silikonovou pryží

nerezový vlnovec

SICURFLEX[®] Aqua

Technické vlastnosti

Provozní teplota pro kontinuálně dopravované kapaliny
Tepelná vodivost λ při +40 °C
Propustnost - odporové faktory pro odvod páry μ
Požární odolnost izolace
Odolnost izolace vůči ozónu
Odolnost izolace proti UV záření
Ohebné nerezové potrubí tloušťka 0,3 mm
Těsnění max. provozní teplota
Matice
Senzorový drát potažený silikonovou pryží

-40 °C + 150 °C (krátkodobá $T_{max.} = +175$ °C), UNI ISO 188/98
 $\leq 0,044$ W/mK, DIN 52612 - 52613 EN ISO 849
 ≥ 5000 , DIN 615 EN 13469
třída B2, DIN 410
vynikající; ISO 7326/91
vynikající; UNI ISO 4892 - 2/94
nerez 1.4301
300 °C; DIN 28091FA-A10 BS 7531 třída Y
mosaz CW617N; UNI EN 12165
-60 °C +180 °C (krátkodobá $T_{max.} = +210$ °C)

Použití

Systém flexibilního potrubí SICURFLEX Solar je vhodný speciálně pro propojení solárních panelů a systémů ohřevu vody pro topení a TUV. Skládá se ze dvou velmi kvalitních vlnovcových trubek z nerezové oceli. Trubky jsou předizolovány expanzním elastomerem s uzavřenými buňkami a se senzorového drátu 2 x 0,75 potaženým silikonovou pryží. Každá elastomerová izolace pokryta fólií z polyolefinové pryskyřice, která chrání trubky před nebezpečným UV zářením, nepřízní počasí, opotřebením a mechanickým namáháním. Tato elastomerová izolace s uzavřenými buňkami má minimální tepelné ztráty a velmi nízkou tepelnou vodivost. Použitím jediné role předizolovaného potrubí SICURFLEX Solar při instalaci dopojení solárního systému ušetříte spoustu času i peněz. Pro rychlé připojení solárních panelů k zásobníkům teplé vody pomocí systému SICURFLEX Solar se používají silnostěnné mosazné závitové fitinky. Potrubí se dodává v 20 m, 30 m, 50 m a 100 m návínem. Potrubí můžeme také krátit na potřebnou délku, podle požadavků instalace a tvarovat ji na místě instalace s minimem spojů a spojovacích fitinek bez zbytečného odpadu. Doporučená instalační sada nářadí pro práci se systémem SICURFLEX Solar obsahuje řezačku trubek, univerzální lis, lisovací šablonu a převlečné matice s těsněním o průměru 1/2", 3/4", 1" a 5/4". Tato kompletní sada vám umožní dělat práci snadně, levně a bezpečně. Příslušenství a instalační sada nářadí jsou univerzální pro systém SICURFLEX Solar, SICURFLEX Aqua a SICURFLEX Gas. Těsnění, která se používají u systému SICURFLEX Solar mají extrémně vysokou mechanickou a teplotní odolnost.

Rozměry

Kód výrobce	Potrubí z nerezové oceli AISI 304 tloušťky 0,3 mm			Připojovací rozměr matice	Tloušťka izolace mm	Délka návinu m
	DN	Vnitřní průměr mm	Vnější průměr mm			
S12-20	12	13,00	16,80	1/2"	13	20
S12-30	12	13,00	16,80	1/2"	13	30
S34-20	16	15,70	20,00	3/4"	13	20
S34-30	16	15,70	20,00	3/4"	13	30
S34-50	16	15,70	20,00	3/4"	13	50
S34-100	16	15,70	20,00	3/4"	13	100
S1-20	20	19,70	25,00	1"	13	20
S1-30	20	19,70	25,00	1"	13	30
S1-50	20	19,70	25,00	1"	13	50
S1-100	20	19,70	25,00	1"	13	100
S1-1/4-20	25	26,50	33,00	5/4"	13	20
S1-1/4-30	25	26,50	33,00	5/4"	13	30

Příslušenství a instalační sada jsou stejné produkty jako pro flexibilní potrubí SICURFLEX Acqua, což znamená úsporu při nákupu zařízení.

Kód výrobce	Popis
VGKIT NEW	Montážní kufr (voda) NEW
D012	Matice pro vlnovcové trubky (voda) G 1/2"
DO34	Matice pro vlnovcové trubky (voda) G 3/4"
D01	Matice pro vlnovcové trubky (voda) G 1"
D01-1/4	Matice pro vlnovcové trubky (voda) G 5/4"
AMB0002	Lis 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"
AMB0006	Lis 5/4"
TTS0001	Řezák (voda+plyn) 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 5/4"
AMB0003	Šablona pro zalisování lemu (voda) 1/2" - 3/4"
AMB0005	Šablona pro zalisování lemu (voda + plyn) 3/8" - 1"
AMB0007	Šablona pro zalisování lemu (voda) 5/4"

Kufr VGKIT NEW obsahuje vše, co budete potřebovat k instalaci potrubí 1/2", 3/4" a 1".

Pro instalaci potrubí 5/4" si budete muset zakoupit následující volitelné příslušenství:

D01-1/4	Matice pro vlnovcové trubky (voda) G 5/4"
AMB0006	Lis 5/4"
AMB0007	Šablona pro zalisování lemu (voda) 5/4"



SICURFLEX[®]Solar