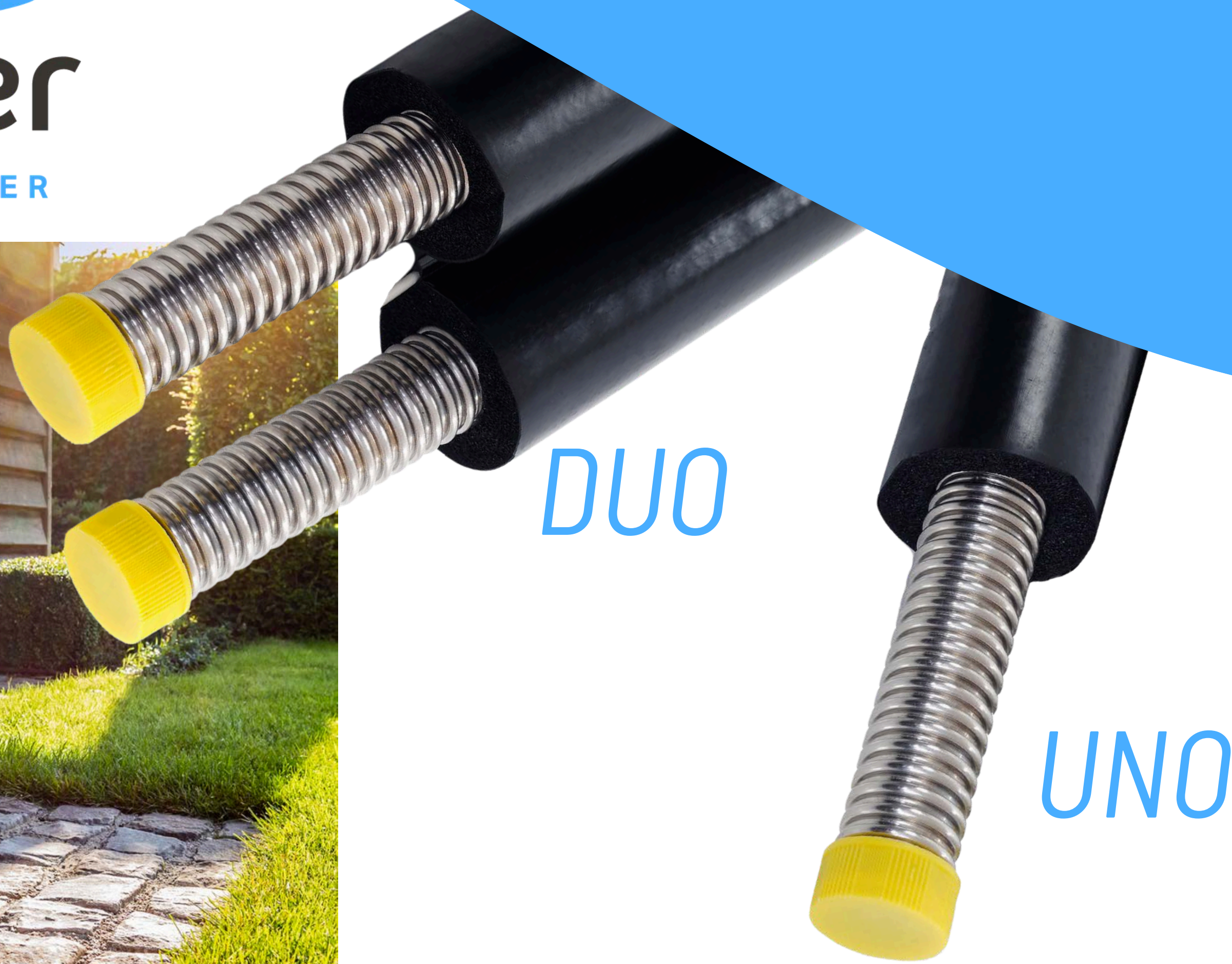




SGA FlexConnect

- Handmatig plooibaar ✓
- Eenvoudige snelle verbindingstechniek ✓
- Toepasbaar boven- en ondergronds ✓
- Verwaarloosbare uitzetting ✓
- Binnen of buiten gebouw ✓



GA NAAR SHOP



Meer informatie:

www.soper.be

Ontdek de Voordelen van CSST Flexibele Buis voor jouw warmtepomp

Bij het installeren van een efficiënte warmtepomp is het kiezen van de juiste leidingen van cruciaal belang. Maak kennis met CSST flexibele buis - de slimme keuze voor het aansluiten van je warmtepomp. Onze hoogwaardige CSST buizen bieden een reeks voordelen die jouw installatie soepel en veilig maken.

Flexibiliteit en Eenvoudige Installatie

CSST buizen zijn flexibel en gemakkelijk te installeren, waardoor ze perfect zijn voor complexe installaties zoals die van warmtepompen. Met hun buigzaamheid kunnen ze moeiteloos worden geleid rond obstakels en door nauwe ruimtes, waardoor installatietijd en kosten worden bespaard.

Betrouwbaar en Duurzaam

Onze CSST buizen zijn vervaardigd volgens de hoogste normen, waardoor ze betrouwbaar zijn in gebruik en bestand zijn tegen corrosie en extreme weersomstandigheden.

Veiligheid voorop

Veiligheid is onze prioriteit. CSST buizen zijn ontworpen met geavanceerde veiligheidsfuncties, waaronder een robuuste buitenlaag die beschermt tegen beschadiging en lekkages.

Energie-efficiëntie

CSST buizen dragen bij aan de algehele energie-efficiëntie van je warmtepomp. Met minimale warmteverlies en optimale doorstroming behoud je de prestaties van je systeem, wat resulteert in lagere energiekosten op de lange termijn.

Kies voor Kwaliteit

Bij het kiezen van CSST flexibele buis kies je voor kwaliteit, betrouwbaarheid en prestaties. Maak je warmtepompinstallatie compleet met een buizensysteem dat ontworpen is om te voldoen aan de eisen van moderne energietechnologieën.



KENMERKEN CSST LEIDING

316L

Hoogwaardige materialen

De buizen zijn gemaakt van AISI 316L roestvrij staal, wat corrosiebestendigheid en duurzaamheid garandeert.

Extreme vervormbaarheid

de speciale krommingsstraal van onze golfprofielen en de minimale dikte van 0,2 / 0,3 mm zorgen voor een superieure vervormbaarheid, waardoor de installatie zelfs in gecompliceerde ruimten wordt vereenvoudigd en de kosten in verband met de werkzaamheden worden verlaagd.

Diameters geschikt voor verschillende behoeften

CSST-buizen zijn uit voorraad beschikbaar in verschillende lengtes tot 100 meter voor diameters DN 25 en DN 32. Diameters groter dan DN32 op aanvraag.

Buigradius

	Maat (DN/inch)	Bendradius R(mm)	Min. buigradius volgens EN10380
	DN25- 1"	125	45
	DN32-1 1/4"	150	60

Pressure Drop Performance (water 20°C)

ITEM	Nominal Diameter	Inner Diameter	Length	Corrugation Height	Corrugation Distance	Flow Medium	Volume Flow (m3/h)	Pressure Drop (mbar)
CSST	DN25	25,80 mm	1000 mm	2,85 mm	4,8 mm	Water 20 °C / Liquid	2	1,678
							4	6,712
							6	15,103
							8	26,849
							10	41,952
							12	60,410
CSST	DN32	338	1000 mm	3,2 mm	5,90 mm	Water 20 °C / Liquid	2	420
							4	1,689
							6	3,801
							8	6,757
							10	10,558
							12	15,204

KENMERKEN ISOLATIE

Elastomeer Rubber Schuim Buisisolatie

Efficiënte thermische isolatie voor HVAC- en leidingsystemen

Onze elastomeer rubber schuim buisisolatie is vervaardigd uit hoogwaardig gesloten-cellig elastomeerschuim en biedt uitstekende thermische prestaties, bescherming tegen condensatie en een lange levensduur.

Belangrijkste voordelen

- Zeer lage warmtegeleiding ($\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$) voor maximale energiebesparing.
- Hoge weerstand tegen waterdampdiffusie voorkomt condensvorming.
- Flexibel materiaal voor snelle en eenvoudige montage.
- Geschikt voor temperaturen van -40°C tot $+120^\circ\text{C}$.
- Brandklasse BL-s3,d0.
- Vrij van CFC's en ozonafbrekende stoffen.
-

Technische kenmerken

- Dichtheid: 42-55 kg/m³
- Gesloten-celstructuur: ≥ 90%
- Treksterkte: ≥ 0,20 MPa
- Rek bij breuk: ≥ 150%
- Standaardkleur: zwart

Milieu & veiligheid

Milieuvriendelijk product zonder schadelijke CFK's. Gebruik van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen tijdens de installatie wordt aanbevolen.

Warmteverlies

ITEM	Nominal Diameter	Inner Diameter	Length	Corrugation Height	Corrugation Distance	Flow Medium	Delta T (°C)	Heat Loss (W/m)
CSST	DN25	258	1000 mm	2,85 mm	4,80 mm	Water 20 °C / Liquid	10	3,50
							30	10,40
							60	20,80
							80	27,70
							100	34,60
CSST	DN32	338	1000 mm	3,2 mm	5,90 mm	Water 20 °C / Liquid	10	3,40
							30	10,30
							60	20,60
							80	27,50
							100	34,40

KENMERKEN COVER

De cover van onze voorgeïsoleerde leidingen wordt vervaardigd uit hoogwaardig Low-Density Polyethylene (LDPE). Deze bescherm laag biedt uitstekende mechanische sterkte, vochtbestendigheid en flexibiliteit, waardoor de leidingen optimaal beschermd zijn in zowel binnen- als buitentoepassingen.

Belangrijkste voordelen

- Hoge weerstand tegen vocht en weersinvloeden.
- Uitstekende mechanische bescherming tegen beschadigingen.
- Flexibel en duurzaam materiaal.
- Geschikt voor binnen- en buitentoepassingen.
- UV- en verouderingsbestendig.
- Recycleerbaar en milieuvriendelijk.
-

Technische kenmerken

- Materiaal: Low-Density Polyethylene (LDPE)
- Dichtheid: 0,920 g/cm³
- Smeltpunt: 110 °C
- Treksterkte tot 26 MPa
- Rek bij breuk: >250% tot >500%
- Hoge scheur- en slagvastheid
-

Toepassingen

Ideaal als beschermende buitenmantel voor:

- Voorgeïsoleerde verwarmingsleidingen
- Buiteninstallaties en ondergrondse toepassingen

Milieu & veiligheid

Het materiaal bevat geen schadelijke toevoegingen, is niet toxisch en kan volledig worden gerecycleerd. Correcte opslag garandeert een lange levensduur en behoud van de mechanische eigenschappen.



Bij Soper streven we ernaar om onze klanten te voorzien van de beste oplossingen en componenten die voldoen aan de hoogste normen van kwaliteit en prestaties. We werken nauw samen met toonaangevende fabrikanten en leveranciers om ervoor te zorgen dat we altijd de nieuwste technologieën en innovaties aanbieden. Ons deskundige team staat klaar om u te helpen bij het vinden van de juiste producten en het leveren van uitstekende ondersteuning tijdens het hele proces.

Kies voor Soper als uw partner in HVAC-oplossingen en componenten. Neem vandaag nog contact met ons op en ontdek hoe wij u kunnen helpen bij het realiseren van uw projecten en het bereiken van optimale prestaties.



(Soper Generic Assortment) is hét generieke merk voor bedrijven die streven naar een optimale balans tussen prijs, kwaliteit en compliance. Ons assortiment biedt een breed scala aan producten die voldoen aan alle relevante regelgeving en productnormen, zonder de meerprijs van merkgebonden oplossingen.

Over **Sga**

Waarom kiezen professionele organisaties voor **Sga**?

- Kostenefficiëntie: Door te besparen op merkpositionering en marketing, bieden wij producten aan tegen een concurrerende prijs – ideaal voor organisaties die hun operationele kosten willen beheersen.
- Conformiteit gegarandeerd: Elk product binnen het **Sga**-assortiment voldoet aan de geldende wet- en regelgeving, inclusief sector- en productspecifieke normen.
- Betrouwbare beschikbaarheid: **Sga** is ontworpen met de behoeften van de markt en professionals in gedachten. Consistente kwaliteit, stabiele leveringen en duidelijke productinformatie staan centraal.
- No-nonsense aanpak: Geen overbodige franje, enkel functionele producten die doen wat ze moeten doen – en dat tegen een scherpe prijs.

Sga is de slimme keuze voor bedrijven die waarde hechten aan transparantie, betrouwbaarheid en rendement.

Sga – Generiek in naam, strategisch in waarde.



Wingepark 9
B-3110 Rotselaar
Tel: +32 (0) 16 44 64 74
mail@soper.be
www.soper.be