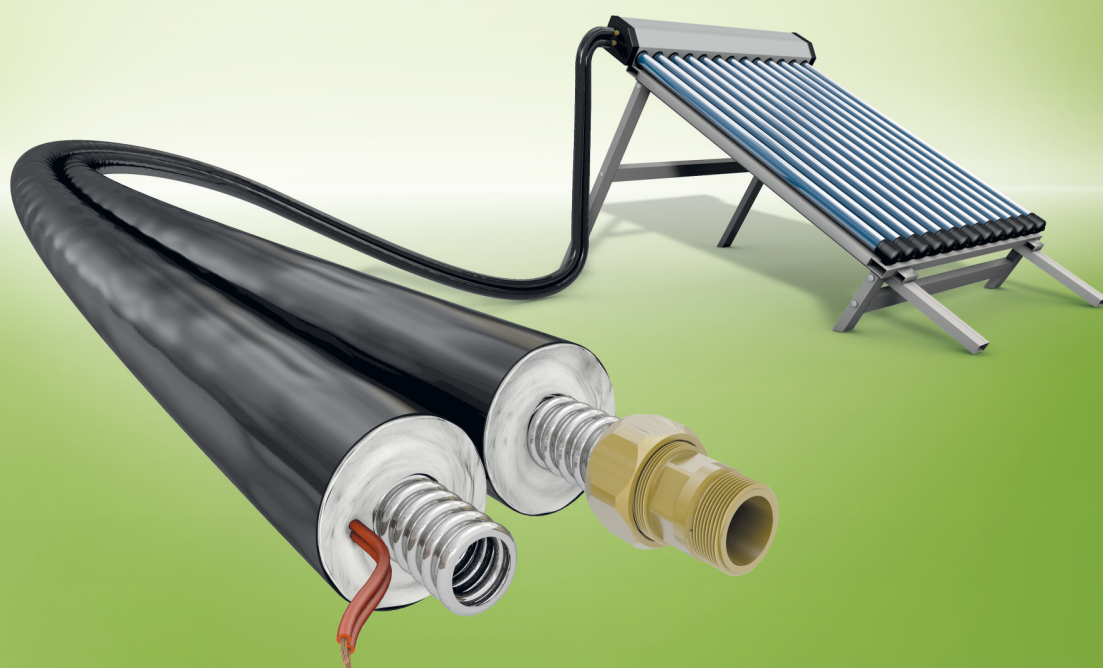


DuoSolar 220

AVANSERT PLUG & PLAY PREISOLERT
RØRSYSTEM FOR HØYTEMPERATUR
VAKUUMRØRSOLFANGERE



- Utmerket ytelse i høytemperaturinstallasjoner
- Integrrert temperatursensorkabel
- Utvendig belegg gir god UV-stabilitet
- Tur- og returrør kan lett deles

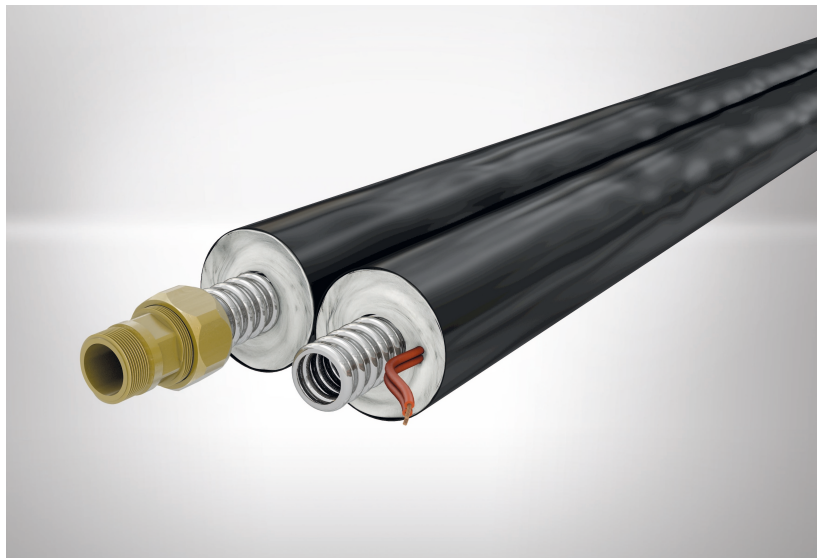
- Reduserer energitap og minimerer CO₂-utslipp
- God kombinasjon av pris, pålitelighet og miljøvern
- Preisolert rørsystem laget i Tyskland
- Ekspertise inne solvarmeanlegg siden 90-tallet

DuoSolar 220

Totaltemperaturen for vakuumsolfangere er betydelig høyere enn for plane solfangere. Dette fører ofte til sammenbrudd når +150 °C standardkomponenter blir brukt.

Armacell tilbyr nå den nye DuoSolar 220 som er spesielt utviklet for solvarmefangere høye temperaturer.

- driftstemperatur opp til 220 °C
- for vakuumsolfangere



KOMPONENTER

DuoSolar 220 består av ett fleksibelt korrugert rustfritt stålrør. Den er rask og enkel å montere selv med små bøyeradiususer og ved ettermontering. Den har en høyteknologisk polyesterisolasjon som tåler ekstreme driftstemperaturer i vakuumsolfangere. På utsiden er det ett slitesterkt foliebelegg som beskytter de preisolerte rørene mot mekaniske skader og UV-stråling. DuoSolar 220 har integrert sensor kabel med halogen-fri, høy temperatur bestandig silikon belegg.



TILBEHØR

De metall-mot-metall-tettende hurtigkoblinger fra Armacell gjør at de fleksible rørene kan kobles til systemkomponentene i løpet av sekunder.

- Enkel montering - tilkobling skjer ved ganske enkelt å stramme en mutter
- Sortimentet av hurtigkoblinger gir en langvarig, lekkasjesikker forsegling for korrugerte rustfrie rør



Tekniske data - Armaflex DuoSolar 220

Kort beskrivelse	Armaflex DuoSolar 220 er en systemløsning med preisolert tur- og returrør for solare varmtvannapplikasjoner. Med Armaflex DuoSolar kan man på en enkel og profesjonell måte tilkoble vakuumslangør til varmtvannstanken.
Materialtype	Isolasjonsmateriale: Polyester korrugert rustfrie stålslange: austenittisk rustfritt stål, iht. NS-EN 10088-2: X2CrNiMo 17-12-2 og DIN 17441: 1.4404. Belegg: polyolefincopolymer
Farge	svart
Spesiell materialinformasjon	I returrøret er det innebygget en sensorkabel (2 x 0,75 mm ²) med halogenfritt, temperaturbestandig silikonbelegg (+180 °C).
Produktsortiment	Preisolerte, korrugerte slanger av rustfritt stål, i forskjellige rullelengder.
Bruksområde	Flexibelt rørløsningsystem som kobler vakuumsrøret til varmtvannsberederen og for annet bruk.
Spesielle funksjoner	Bestendig mot UV-stråling. Oppfyller DIN 1988

Egenskaper	Verdi / vurdering	Test ^{*2}	Spesielle merknader
Temperaturområde			
Temperaturområder	maks. driftstemperatur	+ 220 °C	
	min. driftstemperatur	-50 °C	
Varmeledningsevne			
Varmeledningsevne	ø _m	40 [°C]	D5753 Testet i ht. NS-EN ISO 8497
	λ ≤	0,040 W/(m · K)	
Diffusjonsmotstand			
Relativ fuktmotstand			Testet i ht. EN 13469
Brannegenskaper			
Brannklasse	Tungt antennelig	B1	D5753 Testet iht. DIN 4102
	Euroklasse	E	
Andre tekniske egenskaper			
UV-motstand	UV-bestendig		
Smeltepunkt	+256 °C		

*1 Flere dokumenter som testsertifikater, godkjenninger o.l. kan bestilles ved å henvise til oppgitte registreringsnr.

Armaflex DuoSolar 220 preisolerte stålrør på rull (VA)



mantlingsfarge svart

Utv.-Ø [mm]	Bestillings-kode	tykkelse [mm]	Utv. rørdia. + isolasjon [mm]	Rullelengde [m]
21,4 VA	SO-DP-20X16/E10 ●	20,0	2 x 62	10
21,4 VA	SO-DP-20X16/E15	20,0	2 x 62	15
21,4 VA	SO-DP-20X16/E20 ●	20,0	2 x 62	20
21,4 VA	SO-DP-20X16/E25	20,0	2 x 62	25
26,7 VA	SO-DP-20X20/E15	20,0	2 x 67	15
26,7 VA	SO-DP-20X20/E20 ●	20,0	2 x 67	20
26,7 VA	SO-DP-20X20/E25	20,0	2 x 67	25
31,8 VA	SO-DP-20X25/E15	20,0	2 x 72	15
31,8 VA	SO-DP-20X25/E25	20,0	2 x 72	25

● Ikke lagerført. Leveres på forespørsel.

Armaflex DuoSolar 220 VA tilbehør



Bestillings-kode	NRF-nr	NOBB-nr	Produktbeskrivelse	Stk./sett
SCH-DN16-FEF20	8749136	42944001	ovalt rørklammer for DN16-FEF20 med M8x80 sekskantsbolt og S10-plugger, isolasjonstykkelse 20mm	4
SCH-DN20-FEF20	8749137	42944016	ovalt rørklammer for DN20-FEF20 med M8x80 sekskantsbolt og S11-plugger, isolasjonstykkelse 20mm	4

Armaflex DuoSolar 220 kobling for korrugerte rør



Rustfritt stål VA	Bestillings-kode	NRF-nr	NOBB-nr	Kobling	Stk./kartong
DN 16	SO-SDN16-DN16	8749167	42944243	korrugerte rustfrie stålslanger DN 16	10
DN 20	SO-SDN20-DN20	8749168	42944258	korrugerte rustfrie stålrør DN 20	10
DN 25	SO-SDN25-DN25	8749169	42944262	korrugerte rustfrie stålrør DN25	4

Armaflex DuoSolar 220 kobling for kobberrør



Rustfritt stål VA	Bestillings-kode	NRF-nr	NOBB-nr	Kobling	Stk./kartong
DN 16	SO-SDN16-CU12			vanlig rør Ø 12 mm	10
DN 16	SO-SDN16-CU15	8749158	42944160	vanlig rør Ø 15 mm	10
DN 16	SO-SDN16-CU18	8749159	42944175	vanlig rør Ø 18 mm	10
DN 16	SO-SDN16-CU22	8749161	42944186	vanlig rør Ø 22 mm	10
DN 20	SO-SDN20-CU15	8749162	42944194	vanlig rør Ø 15 mm	10
DN 20	SO-SDN20-CU18	8749163	42944205	vanlig rør Ø 18 mm	10
DN 20	SO-SDN20-CU22	8749164	42944213	vanlig rør Ø 22 mm	10
DN 25	SO-SDN25-CU18	8759165	42944224	vanlig rør Ø 18 mm	4
DN 25	SO-SDN25-CU22	8749166	42944232	vanlig rør Ø 22 mm	4

Armaflex DuoSolar 220 kobling med innvendig konede gjenger



Rustfritt stål VA	Bestillings-kode	NRF-nr	NOBB-nr	Kobling	Stk./kartong
DN 16	SO-SDN16-I1	8749153	42944118	innvendige gjenger G1"	10
DN 16	SO-SDN16-I1/2	8749151	42944092	innvendige gjenger G½"	10
DN 16	SO-SDN16-I3/4	8749152	42944103	innvendige gjenger G¾"	10
DN 20	SO-SDN20-I1	8749155	42944137	innvendige gjenger G1"	10
DN 20	SO-SDN20-I3/4	8749154	42944122	innvendige gjenger G¾"	10
DN 25	SO-SDN25-I1	8749156	42944141	innvendige gjenger G1"	4
DN 25	SO-SDN25-I1/4	8749157	42944156	innvendige gjenger G1 ¼"	4

Armaflex DuoSolar 220 kobling med utvendig sylindriske gjenger



Rustfritt stål VA	Bestillings-kode	NRF-nr	NOBB-nr	Kobling	Stk./kartong
DN 16	SO-SDN16-F1	8749147		utvendige gjenger G1"	10
DN 16	SO-SDN16-F3/4	8749146	42944065	utvendige gjenger G¾"	10
DN 20	SO-SDN20-F1	8749149	42944084	utvendige gjenger 1"	10
DN 20	SO-SDN20-F3/4	8749148	42944073	utvendige gjenger G¾"	10

Armaflex DuoSolar 220 kobling med utvendige konede gjenger



Rustfritt stål VA	Bestillings-kode	NRF-nr	NOBB-nr	Kobling	Stk./kartong
DN 16	SO-SDN16-E1	8749141	42944020	utvendige gjenger R1"	10
DN 16	SO-SDN16-E1/2	8749138	43547556	utvendige gjenger R½"	10
DN 16	SO-SDN16-E3/4	8749139	43547560	utvendige gjenger R¾"	10
DN 20	SO-SDN20-E1	8749143	42944035	utvendige gjenger R1"	10
DN 20	SO-SDN20-E3/4	8749142	43547980	utvendige gjenger R¾"	10
DN 25	SO-SDN25-E1	8749144	42944046	utvendige gjenger R1"	4
DN 25	SO-SDN25-E11/4	8749145	42944054	utvendige gjenger R1 ¼"	4

Armaflex DuoSolar 220 sylindrermet kobling



Rustfritt stål VA	Bestillings-kode	Kobling	Stk./kartong
DN 16	SO-SDN16-Z18	synlinderformet koblingsstykke Ø 18 mm	10
DN 20	SO-SDN20-Z18	synlinderformet koblingsstykke Ø 18 mm	10

Armaflex DuoSolar 220 klemmering



Rustfritt stål VA	Bestillings-kode	Kobling	Stk./kartong
DN 16	SO-SDN16-CR	klemmering	50
DN 20	SO-SDN20-CR	klemmering	50
DN 25	SO-SDN25-CR	klemmering	50