



DUOSOLAR 220

AVANCERAT RÖRSYSTEM FÖR
VAKUUMRÖRSOLFÅNGARE



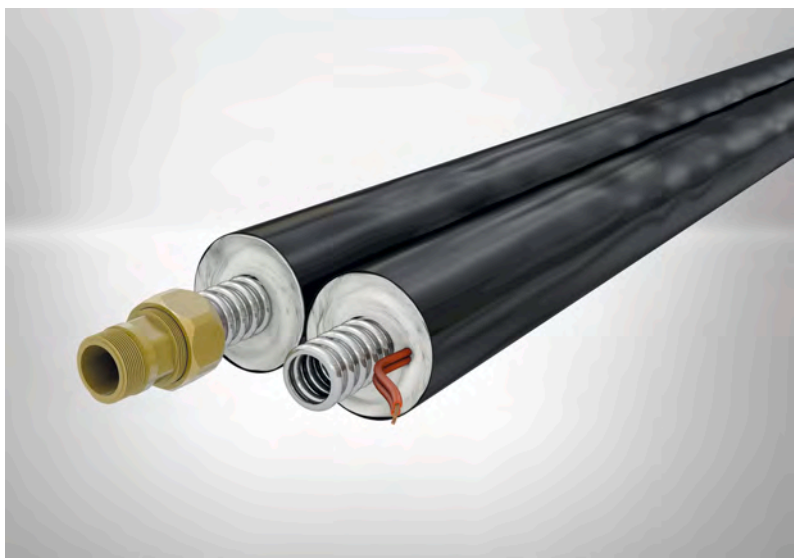
- För höga temperaturer upp till +220 °C
- Integrerad temperatursensorkabel
- Erbjuder god beständighet mot UV-strålning och mekaniskt skydd
- Matnings- och returrör kan enkelt separeras
- Made in Germany

DuoSolar 220

Stagneringstemperaturen för vakuumsolfångare är avsevärt högre än hos plana solfångare. Detta leder ofta till driftstörningar om standard +150 °C-komponenter används.

Nu tillhandahåller Armacell nya DuoSolar 220 som har tagits fram speciellt för vakuumsolfångare och som erbjuder en perfekt lösning vid höga temperaturer.

- driftstemperaturer upp till 220 °C
- för vakuumsolfångare



KOMPONENTER

DuoSolar 220 består av ett flexibelt korrugerat rostfritt stålrör, som är snabbt och enkelt att installera även vid små böjningsradier och vid efterutrustning. Den högteknologiska polyesterisoleringen klarar de extrema driftstemperaturerna hos vakuumsolfångare och den tåliga foliebeläggningen som skyddar det förisolerade röret mot mekaniska skador och UV-strålning. DuoSolar 220 har en integrerad sensorkabel med halogenfri, temperaturresistent silikonbeläggning.



TILLBEHÖR

De metall-mot-metall-tätande snabbkopplingarna från Armacell gör det möjligt att ansluta flexibla rör till systemkomponenterna på några sekunder.

- Lätta att montera: anslutningarna görs helt enkelt genom att dra åt en mutter
- Den genombrytande serien med snabbkopplingar ger en permanent, läcksäker tätning för korrugerade slangar av rostfritt stål.



Tekniska data - DuoSolar 220

Kortfattad beskrivning	DuoSolar 220 är en systemlösning med förisolerade matar- och returrör för solvärmesystem. DuoSolar används för att ansluta vakuumrörsolfångare med ackumulatortankar för varmvatten på ett enkelt och professionellt sätt.
Materialtyp	Isoleringsmaterial: Polyester Korrugerad flexibel slang av rostfritt stål: autentiskt rostfritt stål, i enlighet med EN 10088-2: X2CrNiMo 17-12-2 och DIN 17441: 1.4404. Uppfyller EN ISO 10380:2013 och EN 13618 p.B7.2 Ytskikt: beläggning av polyolefinkopolymer.
Färg	svart
Speciell materialinformation	I returledningen är en sensor kabel (2 x 0,75 mm ²) med halogenfri, temperaturbeständig silikonbeläggning (+180 °C) integrerad.
Produktområde	Förisolerade rör av korrugerat rostfritt stål, i olika spillängder.
Användningsområden	Flexibla rörsystem för att ansluta lufttomma samlingsrör till varmvattenpannor och för andra användningar.
Speciella egenskaper	Beständiga mot UV-strålning. Uppfyller DIN 1988

Egenskap	Värde/värdering	Test ^{*1}	Särskild anmärkning
Temperaturområde			
Temperaturområde	max. driftstemperatur	+ 220 °C	
	min. driftstemperatur	-50 °C	
Värmeledningsförmåga			
Värmeledningsförmåga	ϑ_m	40 [°C]	D5753 Testad enligt EN ISO 8497
	λ	≤ 0,040 W/(m · K)	
Brandegenskaper			
Brandklass	Materialklass	B1	D5753 Testad enligt DIN 4102
	Annan brandklass	Svårantändlig	B1 D5753 Testad enligt DIN 4102
Andra tekniska funktioner			
Dimensioner och toleranser	I enlighet med EN 14304, tabell 1		Testad enligt EN 822, EN 823, EN 13467
UV-beständighet	Mycket bra		TB 142 Testad enligt EN ISO 4892-2 (Xenon-test)
Smältpunkt	+256 °C		

*1 Ytterligare dokumentation, som provningsintyg, godkännanden osv., kan begäras med hjälp av det givna registreringsnumret.

DuoSolar 220 förisolerade ändlösa VA-rör



Täckfärg svart

Ytter-Ø [mm]	Kod	Isoleringsjocklek [mm]	Rörtyrterdiameter + isolering [mm]	längd [m]
21,4 VA	SO-DP-20X16/E15	20,0	2 x 62	15
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/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

DuoSolar 220 VA-tillbehör



Kod	Produktbeskrivning	antal/set
SCH-DN16-FEF20	Rörupphäng för DN16-FEF20 med sexkantskruv M8x80 och fästpluggar S10, isoleringsjocklek 20 mm	4
SCH-DN20-FEF20	Rörupphäng för DN20-FEF20 med sexkantskruv M8x80 och fästpluggar S11, isoleringsjocklek 20 mm	4

DuoSolar 220 koppling för korrugerade slangar



Rostfritt stål VA	Kod	anslutning	Delar/kartong
DN 16	SO-SDN16-DN16	korrugerade rostfria stålslangar DN 16	10
DN 20	SO-SDN20-DN20	korrugerade rostfria stålslangar DN 20	10
DN 25	SO-SDN25-DN25 •	korrugerade rostfria stålslangar DN 25	4

• Artikel ej i lager. Leverans på begäran. [MTO]

DuoSolar 220 koppling för kopparrör



Rostfritt stål VA	Kod	anslutning	Delar/kartong
DN 16	SO-SDN16-CU12 •	släta rör Ø 12 mm	10
DN 16	SO-SDN16-CU15	släta rör Ø 15 mm	10
DN 16	SO-SDN16-CU18	släta rör Ø 18 mm	10
DN 16	SO-SDN16-CU22	släta rör Ø 22 mm	10
DN 20	SO-SDN20-CU15 •	släta rör Ø 15 mm	10
DN 20	SO-SDN20-CU18	släta rör Ø 18 mm	10
DN 20	SO-SDN20-CU22	släta rör Ø 22 mm	10
DN 25	SO-SDN25-CU18 •	släta rör Ø 18 mm	4
DN 25	SO-SDN25-CU22 •	släta rör Ø 22 mm	4

• Artikel ej i lager. Leverans på begäran. [MTO]

DuoSolar 220 koppling med rak invändig hongänga



Rostfritt stål VA	Kod	anslutning	Delar/kartong
DN 16	SO-SDN16-I1 •	invändig gänga G1"	10
DN 16	SO-SDN16-I1/2	invändig gänga G½"	10
DN 16	SO-SDN16-I3/4	invändig gänga G¾"	10
DN 20	SO-SDN20-I1	invändig gänga G1"	10
DN 20	SO-SDN20-I3/4	invändig gänga G¾"	10
DN 25	SO-SDN25-I1	invändig gänga G1"	4
DN 25	SO-SDN25-I11/4 •	invändig gänga G1¼"	4

• Artikel ej i lager. Leverans på begäran. [MTO]

DuoSolar 220 koppling med rak hangänga



Rostfritt stål VA	Kod	anslutning	Delar/kartong
DN 16	SO-SDN16-F1 ●	utvändig gänga G1"	10
DN 16	SO-SDN16-F3/4	utvändig gänga 3/4"	10
DN 20	SO-SDN20-F1	utvändig gänga 1"	10
DN 20	SO-SDN20-F3/4	utvändig gänga G3/4"	10

● Artikel ej i lager. Leverans på begäran. [MTO]

DuoSolar 220 koppling med konisk hangänga



Rostfritt stål VA	Kod	anslutning	Delar/kartong
DN 16	SO-SDN16-E1 ●	utvändig gänga R1"	10
DN 16	SO-SDN16-E1/2	utvändig gänga R1/2"	10
DN 16	SO-SDN16-E3/4	utvändig gänga R3/4"	10
DN 20	SO-SDN20-E1	utvändig gänga R1"	10
DN 20	SO-SDN20-E3/4	utvändig gänga R3/4"	10
DN 25	SO-SDN25-E1	utvändig gänga R1"	4
DN 25	SO-SDN25-E11/4 ●	utvändig gänga R1 1/4"	4

● Artikel ej i lager. Leverans på begäran. [MTO]

DuoSolar 220 koppling med cylindrisk anslutning



Rostfritt stål VA	Kod	anslutning	Delar/kartong
DN 16	SO-SDN16-Z18 ●	cylindrisk anslutning Ø 18 mm	10
DN 20	SO-SDN20-Z18 ●	cylindrisk anslutning Ø 18 mm	10

● Artikel ej i lager. Leverans på begäran. [MTO]

DuoSolar 220 fäst-ring



Rostfritt stål VA	Kod	anslutning	Delar/kartong
DN 16	SO-SDN16-CR	fäst-ring	50
DN 20	SO-SDN20-CR ●	fäst-ring	50
DN 25	SO-SDN25-CR	fäst-ring	50

● Artikel ej i lager. Leverans på begäran. [MTO]
