

## Solarflex solkulvertrør

### BESKRIVELSE

Det korrugerte røret i rustfritt stål er i samsvar med DIN 1.4404 og isolert med syntetisk EPDM gummi med lukket cellestruktur. I tillegg er overflaten behandlet med et rivebestandig beskyttelseslag mot værpåvirkning og UV-stråling. Denne fleksible og utmerkede isolasjonstypen er produsert CFC-fritt og tåler temperaturer opp til 150 °C.

### APPLIKASJON

Solarflex er et rørsystem laget av isolerte korrugerte rustfrie rør for enkel tilkobling mellom solfangerpaneler og akkumulatortank.

### KJENNETEGN

Solarflex er tilgjengelig i ulike størrelser som enkelt, dobbelt eller duorør. Solarflex enkelt- og dobbeltrør er også tilgjengelig med 13 mm og 19 mm isolasjonstykkelse og spolelengde på opptil 100 meter. Dobbelt fra 12 – 32 DN.

Rør: Svært fleksibelt rør i rustfritt stål (DIN 1.4404)  
 Isolasjon: Lukket mikrocellulær, syntetisk, høytemp.  
 EPDM-gummi  
 Temperaturområde: Opp til +150°C, midlertidig opp +170°C  
 Termisk konduktivitet:  $\lambda_0 = 0,038 \text{ W/m.K}$ ,  $\lambda_{40} = 0,042 \text{ W/m.K}$  – DIN 52613  
 Ytre kappe: Direkte ekstrudert, UV-bestandig, rivebestandig



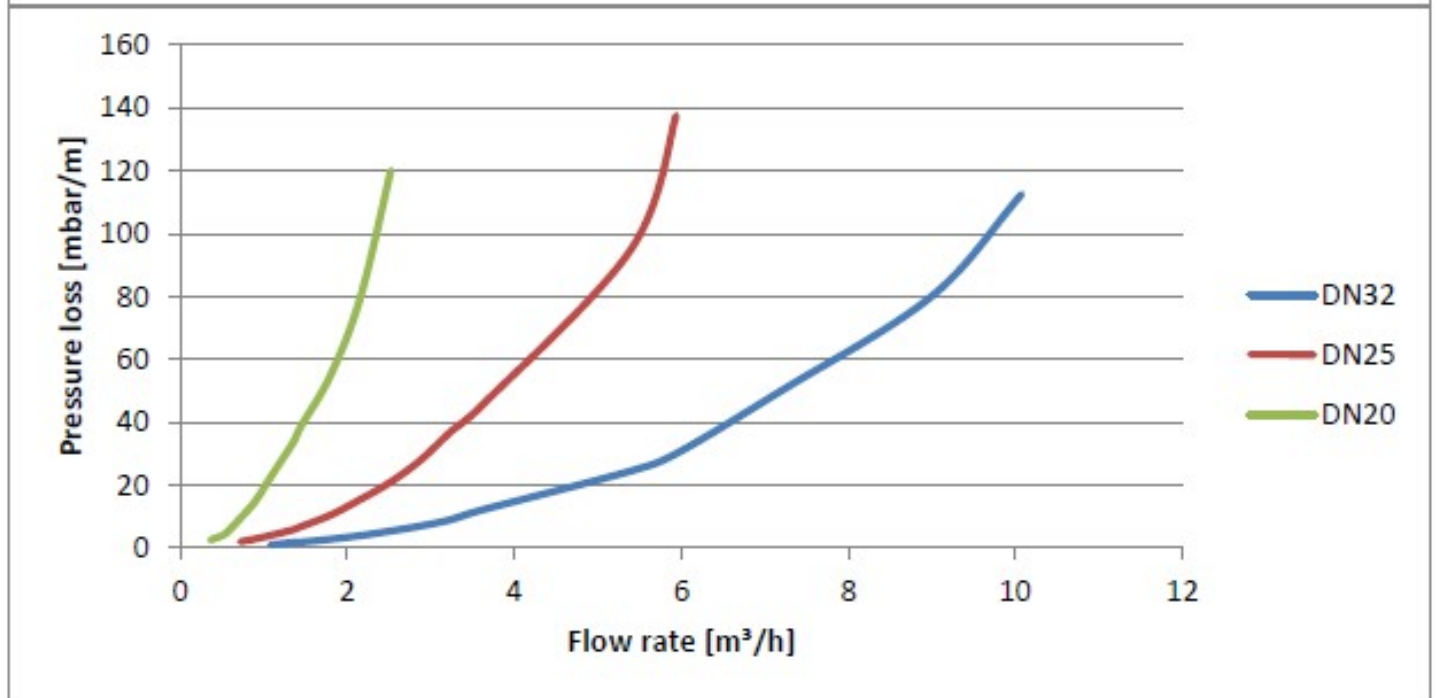
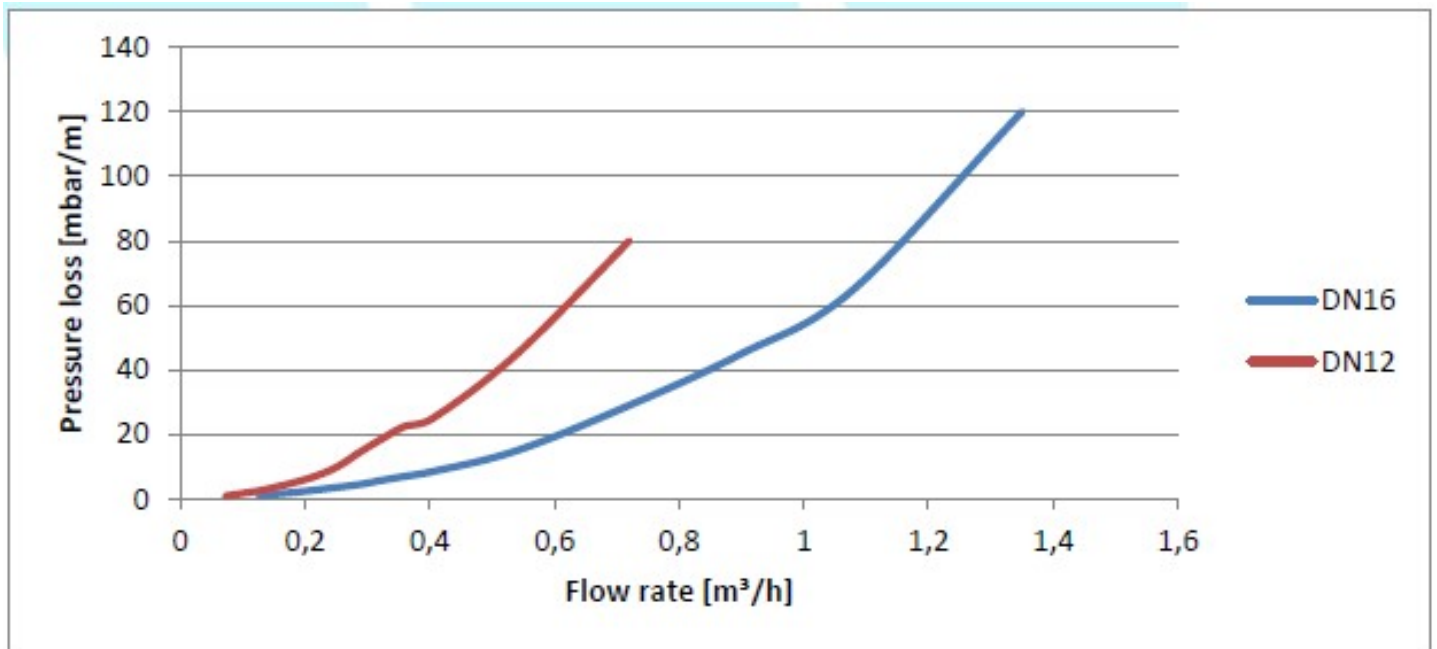
**Austroflex®**

Vare nr.	Type	Dimensjon	Lengde (m)
303340	EWK Solrør – rustfri	2xDN16	10
303330	EWK Solrør – rustfri	2xDN16	15
303335	EWK Solrør – rustfri	2xDN16	20
30336	EWK Solrør – rustfri	2xDN16	25
303360	EWK Solrør – rustfri	2xDN20	15
303365	EWK Solrør – rustfri	2xDN20	20
303370	EWK Solrør – rustfri	2xDN20	25
303375	EWK Solrør – rustfri	2xDN25	15
303390	EWK Solrør – rustfri	2xDN25	25

## TEKNISKE DATA

Isolasjon	lukket celle, syntetisk høytemperaturgummi fra -50°C til +150°C, kort tid opp til +175°C	
Isolasjonstykkelse	19 [ mm ] eller 13 [ mm ]	
Termisk ledningsevne	ved 0 °C ≤ 0,038 W/mK ved 40 °C ≤ 0,042 W/mK	testing i henhold til EN ISO 8497 eller EN 12667
Vanndampdiffusjonsmotstandsfaktor μ av EPDM - gummi	μ ≥ 3000	testing i henhold til EN 13469
Brannoppførsel av EPDM - gummi	D-s3-d0	Testing i henhold til DIN EN 13823 og EN ISO 11925-2
Spesielle egenskaper av EPDM - gummi	Fri for CFC	oppfyller DIN 1988 del 2 og 7
Sensorkabel	Silikon kabel med dobbel kjerne 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	VDE 0295
Standard lengder	10, 15, 20, 25, 50 og 100m	
Isolasjonstykkelse 13 mm (Bredde x Høyde)	2 x DN12 = 88 x 44 2 x DN16 = 96 x 48 2 x DN20 = 108 x 54 2 x DN25 = 122 x 61 2 x DN32 = 136 x 68	mm
Isolasjonstykkelse 19 mm (Bredde x Høyde)	2 x DN12 = 112 x 56 2 x DN16 = 120 x 60 2 x DN20 = 132 x 66 2 x DN25 = 146 x 73 2 x DN32 = 160 x 80	mm
Rør	Svært fleksibelt korrugert rustfritt stålrør ( material nr. 1.4404 )	

Type	DN12	DN16	DN20	DN25	DN32	[mm]
Kapasitet (vann)	0,16	0,28	0,44	0,61	1,12	[lt/m]
Maksimalt arbeidstrykk 20°C	10	10	10	7	4	[bar]
Sprengtrykk 20°C	36	28	16	14	12	[bar] i henhold til ISO 10380
Sprengtrykk 250°C	21,96	17	9,7	8,5	7,32	[bar] i henhold til ISO 10380
Trykktap	Se diagram, neste side					



## Fittings

Easy Tight FX-fittings for tilkobling av Solarflex- og EX-E-systemer, er utvalget av Austroflex-tilbehør som er nødvendig for å oppnå en rask og enkel tilkobling av solvarmeanlegg.

De kompakte dimensjonene gjør det enkelt å installere selv i trange rom.

Easy Tight FX-fittings gjør det mulig å oppnå betydelige besparelser i installasjonskostnader ettersom bruk av spesialverktøy ikke er avgjørende for bruk av systemet.



### Vare nr. Easy tilkobling RF

30343	Easy tilkobling 16mmRF - 15mmCU
30345	Easy tilkobling 20mmRF - 15mmCU
30360	Easy tilkobling 16mmRF - 22mmCU



### Vare nr. Easy tilkobling RF /UTV

303400	Easy tilkobling 16mmRF - 3/4`` utv.g
303410	Easy tilkobling 20mmRF - 3/4`` utv.g
303420	Easy tilkobling 25mmRF - 1`` utv.g



### Vare nr. Easy skjøtetilkobling RF/RF

303450	Skjøtekobling 16mmRF - 16mmRF
303460	Skjøtekobling 20mmRF - 20mmRF